



DK-Kabelabzweigkästen

1,5 bis 240 mm², IP 54-67

DK

KV

Mi

MC

LES

MODULBUS

KT

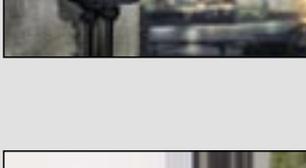
NSA

S.-Lösungen

Technik

Service

Preis/Typ

	Auswahltabelle für Kabelabzweigkästen	Seiten 6 - 7
	von 1,5 bis 240 mm ² IP 65/IP 55 Kabeleinführung über metrische Vorprägungen - mit FIXCONNECT®-Steckklemmentechnik für Kupferleiter - mit Klemmen für Kupferleiter - ohne Klemmen	Seite 9 Seiten 10 - 13 Seiten 14 - 15
	von 1,5 bis 50 mm ² IP 65/IP 55 Gehäusewände ohne Vorprägungen, Kabeleinführungen können individuell gebohrt werden - ohne Klemmen	Seiten 17 - 18
	von 1,5 bis 4 mm ² IP 54 Kabeleinführung über Einschubstopfen, Kabel von vorn einlegbar - mit FIXCONNECT®-Steckklemmentechnik für Kupferleiter	Seite 20
	von 1,5 bis 4 mm ² IP 54 für Kabelkanal- und Rohrinstallation - mit Klemmen für Kupferleiter; Zubehör - ohne Klemmen; Zubehör	Seite 22 Seite 23
	von 1,5 bis 6 mm ² IP 55 mit elastischen Dichtmembranen - mit Klemmen für Kupferleiter, grau RAL 7035 - ohne Klemmen, grau RAL 7035 - mit Klemmen für Kupferleiter, weiß RAL 9016 - ohne Klemmen, weiß RAL 9016	Seite 25 Seite 25 Seite 26 Seite 26
	von 1,5 bis 240 mm ² IP 65/55 für Aluminium- (Alu) und Kupferleiter (Cu) Kabeleinführung über metrische Vorprägungen - mit Klemmen	Seiten 28 - 30
	„wetterfest“ für die ungeschützte Installation im Freien von 1,5 bis 50 mm ² IP 66 Kabeleinführung über metrische Vorprägungen - mit Klemmen für Kupferleiter, grau RAL 7032 - ohne Klemmen, grau RAL 7032 - mit Klemmen für Kupferleiter, schwarz RAL 9011 - ohne Klemmen, schwarz RAL 9011	Seiten 32 - 33 Seiten 34 - 35 Seiten 36 - 37 Seiten 38 - 39
	„wetterfest“ für die ungeschützte Installation im Freien von 1,5 bis 50 mm ² IP 66 Gehäusewände ohne Vorprägungen - ohne Klemmen, grau RAL 7032 - ohne Klemmen, schwarz RAL 9011 - ohne Klemmen, mit UL-Zulassung	Seiten 41 - 42 Seiten 43 - 44 Seite 46



Offshore-Anwendungen

IP 67

von 1,5 bis 35 mm²

Kabeleinführung über metrische Vorprägungen

Seite 48

Gehäusewände ohne Vorprägungen

Seite 49



Funktionserhalt

von 0,5 bis 16 mm²

IP 65

Kabeleinführung über montierte Einsteckstutzen

- mit Funktionserhalt

Seiten 51 - 52



Explosionsgefährdete Bereiche

von 1,5 bis 25 mm²

IP 65

Kabeleinführung über metrische Vorprägungen

- mit Klemmen für Kupferleiter; Zubehör



Seiten 54 - 55



Explosionsgefährdete Bereiche

von 1,5 bis 35 mm²

IP 65

Kabeleinführung über metrische Vorprägungen

- **Klemmenkästen mit Reihenklemmen für Kupferleiter**
- **Leergehäuse als Komponenten**



Seiten 57 - 58. 60

Seiten 59, 60



Sonderanwendungen

von 1,5 bis 25 mm²

IP 55/IP 54

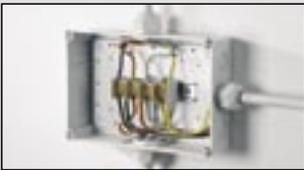
Kabeleinführung über metrische Vorprägungen

- für Stromkreise der Sicherheitsbeleuchtung

Seite 62

- für Potential-Ausgleichleitungen

Seite 63



Hauptleitungsabzweigklemmen

von 25 bis 35 mm²

IP 55

Kabeleinführung über metrische Vorprägungen

- mit Klemmen für Kupferleiter 25 mm² und 35 mm², BEWAG-Zulassung

Seite 65



Reihenklemmen für Aluminium- (Alu) und Kupferleiter (Cu)

von 1,5 bis 4 mm²

IP 65/IP 55

Kabeleinführung über metrische Vorprägungen

- Klemmenkästen mit Reihenklemmen

Seiten 67 - 68



Zubehör

Seiten 70 - 73



Technische Angaben

Seiten 75 - 88

DK
KV
Mi
MC
LES
MODULBUS
KT
NSA
S.-Lösungen
Technik
Service
Preis/Typ

Anwendungsbereiche:

Funktionen:

	Abzweigen und Verbinden von Cu-Leitern	Abzweigen und Verbinden von Alu- und Cu-Leitern
<ul style="list-style-type: none"> in trockenen Räumen in feuchten und nassen Bereichen/Räumen geschützt im Freien (Erläuterungen im Technischen Anhang) auf brennbaren Gebäudeteilen in Gebäuden mit vorwiegend brennbaren Baustoffen in feuergefährdeten Bereichen <p>Richtlinien: VDS 2005, VDS 2046, VDS 2033, DIN VDE 0100 Teil 482</p>	  Seiten 9-26	Seiten 28-30
<ul style="list-style-type: none"> Kabelkanalinstallation 	 Seiten 22-23	
<ul style="list-style-type: none"> Funktionserhalt 	 Seiten 51-52	
<ul style="list-style-type: none"> Für den Einsatz in explosionsgefährdeten Bereichen der Zone 2 und Zone 22 nach ATEX mit Reihenklemmen Leergehäuse als „Bauart“-Komponente 	  Seiten 54-60	
<ul style="list-style-type: none"> ungeschützt im Freien (Erläuterungen auf Seite 42, DIN VDE 0100 Teil 737) verbessertes Verhalten im Brandfall „schwer entflammbar“ und „halogenfrei“ (Erläuterungen auf Seite 42, DIN VDE 0100 Teil 482) 	 Seiten 31-46	
<ul style="list-style-type: none"> Für Offshore-Anwendungen 	 Seite 48-49	
<ul style="list-style-type: none"> in Zivilschutzräumen Schocksicherheit bis Regelklasse RK 1,0/10 	 Seiten 9-10, 22	Seite 28 D 9041, K 9061, K 9101, K 9251
<ul style="list-style-type: none"> Sicherheitsbeleuchtung DIN VDE 0100 E DIN VDE 0108-100 	 Seite 62	
<ul style="list-style-type: none"> Potentialausgleich 	 Seite 63	
<ul style="list-style-type: none"> UL-Zulassung 	 cULus LISTED Junction Box 46 RB	

Verbinden von flexiblen und starren Leitern	Zusammenführen mehrerer Steuerleitungen in ein Steuerkabel	2 Stromkreise in einem Kasten	Hauptleitungs-Abzweig	ohne Klemmen	Gehäusewände ohne Vorprägungen
Seite 28 Seiten 67-68	Seiten 67-68	Seiten 22-23 DP 9220, DP 9221, DP 9222	Seite 65	Seiten 14-15 Seite 23 Seite 25 DE 9320, DE 9340 Seite 26 DE 9321, DE 9341 Seiten 34-35, 38-39, 41-42, 48-49, 59 Seite 62 D 9220, D 9240	Seiten 17-18 alle Kästen Seiten 41-46, Seite 48-49
		Seiten 22-23 DP 9220, DP 9221, DP 9222		Seite 23	
Seite 57-58 RX ...	Seite 57-58 RX ...			Seite 59 LX ...	
				Seiten 34-35 Seiten 38-39 Seiten 41-42	Seiten 41-42
				Seite 48-49	
Seite 28 D 9041, K 9061, K 9101, K 9251 Seiten 71-72	Seiten 67-68	Seiten 22-23 DP 9220, DP 9221, DP 9222	Seite 65 K 9259		
				Seite 46	Seite 46

DK

KV

Mi

MC

LES

MODULBUS

KT

NSA

S.-Lösungen

Technik

Service

Preis/Typ



Variable Klemmenträgerpositionen (5 Positionen) mit moderner Klemmentechnik.



Sichere FIXCONNECT®-Steckklemmentechnik in Kabelabzweigkästen.



Edelstahlschrauben V2A mit metrischem Schnellgewinde.

2/3 der Schraubarbeit gespart!



Beigefügtes Zubehör wie aufgeführt: Einsteckstutzen ESM = IP 55



Hensel-Kabelabzweigkästen sind standardmäßig auch für höhere Beanspruchung mit Anbau-Kabelstutzen AKM/ASM bis IP 65 einsetzbar.



Beschriftungsschild

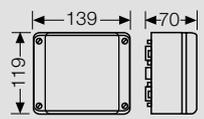
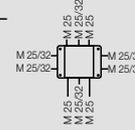
■ **FIXCONNECT®-Steckklemmentchnik**

- Bemessungsisolationsspannung AC/DC 690 V
- Schutzart: IP 55 (ESM)
- Schutzart: IP 65 (siehe Register LES)
- Werkstoff Thermoplast
- Farbton grau, RAL 7035



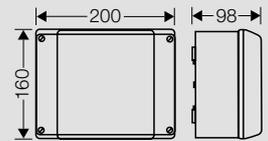
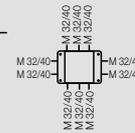
KC 9045 1,5-4 mm², Cu, 3~

5-polig,
4 x 1 x 1,5-4 mm² sol/f,
Stromtragfähigkeit: 32 A
beigefügte Leitungseinführung 4 ESM 25
(Dichtbereich Ø 9-17 mm)



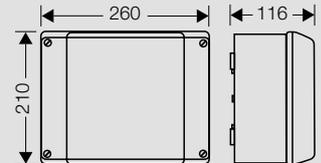
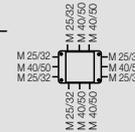
KC 9255 2,5-10 mm², Cu, 3~

5-polig,
4 x 1 x 2,5-10 mm² r/f,
Stromtragfähigkeit: 57 A
beigefügte Leitungseinführung 3 ESM 32
(Dichtbereich Ø 9-23 mm)



KC 9355 2,5-16 mm², Cu, 3~

5-polig,
4 x 1 x 2,5-16 mm² r/f,
Stromtragfähigkeit: 76 A
beigefügte Leitungseinführung 3 ESM 40
(Dichtbereich Ø 17-30 mm)



DK-Kabelabzweigkästen

Kabeleinführung über metrische Vorprägungen

DK

KV

Mi

MC

LES

MODULBUS

KT

NSA

S.-Lösungen

Technik

Service

Preis/Typ

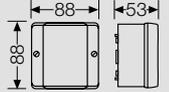
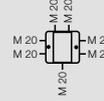
■ mit Klemmen

- Bemessungsisolationsspannung AC/DC 690 V
- Schutzart: IP 55 (ESM)
- Schutzart: IP 65 (siehe Register LES)
- Werkstoff Thermoplast
- Farbton grau, RAL 7035



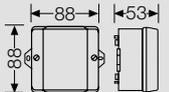
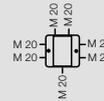
D 9025 1,5-2,5 mm², Cu, 3~

5-polig,
6 x 1,5 mm² sol, 4 x 2,5 mm² sol,
3 x 4 mm² sol,
beigefügte Leitungseinführung 4 ESM 20
(Dichtbereich Ø 6-13 mm)



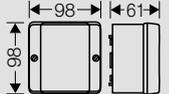
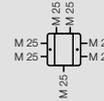
D 9125 1,5-2,5 mm², Cu, 3~

mit außenliegender Befestigung
5-polig,
6 x 1,5 mm² sol, 4 x 2,5 mm² sol,
3 x 4 mm² sol,
beigefügte Leitungseinführung 4 ESM 20
(Dichtbereich Ø 6-13 mm)



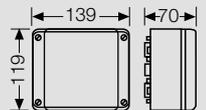
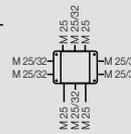
D 9045 1,5-4 mm², Cu, 3~

5-polig,
6 x 1,5 mm² sol, 4 x 2,5 mm² sol,
3 x 4 mm² sol, 2 x 6 mm² sol,
beigefügte Leitungseinführung 4 ESM 25
(Dichtbereich Ø 9-17 mm)



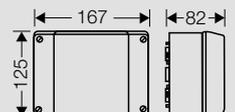
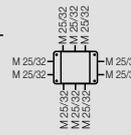
K 9065 2,5-6 mm², Cu, 3~

5-polig,
4 x 2,5 mm² sol, 4 x 4 mm² sol,
3 x 6 mm² sol, 2 x 10 mm² sol,
beigefügte Leitungseinführung 3 ESM 32
(Dichtbereich Ø 9-23 mm)



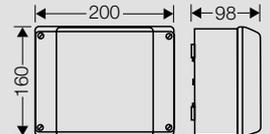
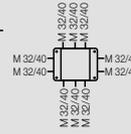
K 9105 4-10 mm², Cu, 3~

5-polig,
6 x 2,5 mm² sol, 4 x 4 mm² sol,
4 x 6 mm² sol, 4 x 10 mm² sol, 2 x 16 mm² s
beigefügte Leitungseinführung 3 ESM 32
(Dichtbereich Ø 9-23 mm)



K 9255 10-25 mm², Cu, 3~

5-polig,
6 x 10 mm² sol, 4 x 16 mm² s,
4 x 25 mm² s, 2 x 35 mm² s,
beigefügte Leitungseinführung 3 ESM 40
(Dichtbereich Ø 17-30 mm)



DK-Kabelabzweigkästen

Kabeleinführung über metrische Vorprägungen

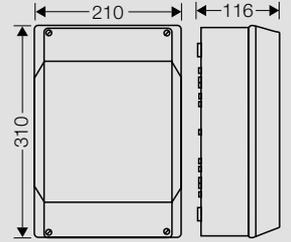
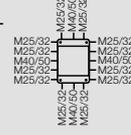
■ mit Klemmen

- Bemessungsisolationsspannung AC/DC 690 V
- Schutzart: IP 55 (ESM)
- Schutzart: IP 65 (siehe Register LES)
- Werkstoff Thermoplast
- Farbton grau, RAL 7035



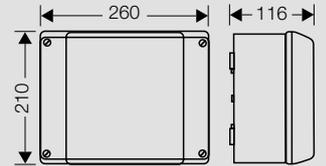
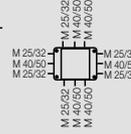
K 9502 **10-35 mm², Cu, 3~**

5-polig,
 4 x 10 mm² sol, 4 x 16 mm² s,
 4 x 25 mm² s, 2 x 35 mm² s,
 beigefügte Leitungseinführung 3 ESM 40
 (Dichtbereich Ø 17-30 mm)



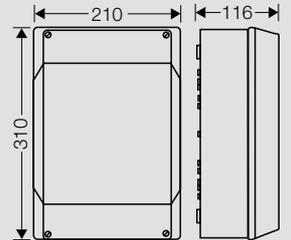
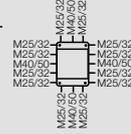
K 9355 **16-35 mm², Cu, 3~**

5-polig,
 4 x 16 mm² s, 4 x 25 mm² s,
 4 x 35 mm² s,
 beigefügte Leitungseinführung 3 ESM 40
 (Dichtbereich Ø 17-30 mm)



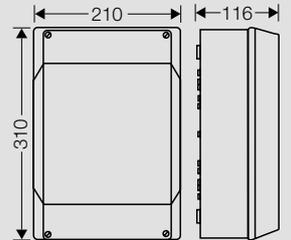
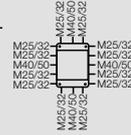
K 9504 **16-50 mm², Cu, 3~**

4-polig,
 4 x 16 mm² s, 4 x 25 mm² s,
 4 x 35 mm² s, 4 x 50 mm² s,
 Leitungseinführung AKM/ASM gesondert
 bestellen (siehe Register LES)



K 9505 **16-50 mm², Cu, 3~**

5-polig,
 4 x 16 mm² s, 4 x 25 mm² s,
 4 x 35 mm² s, 4 x 50 mm² s,
 PE max. 35 mm²
 Leitungseinführung AKM/ASM gesondert
 bestellen (siehe Register LES)



DK-Kabelabzweigkästen

Kabeleinführung über metrische Vorprägungen

DK

KV

Mi

MC

LES

MODULBUS

KT

NSA

S.-Lösungen

Technik

Service

Preis/Typ

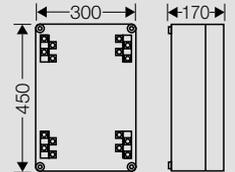
- mit Klemmen
- nichtdurchsichtige Deckel mit Verschlüssen für Werkzeugbetätigung
- plombierbar
- Anbau-Kabelstutzen, Anbauflansche und sonstiges Zubehör nach Bedarf gesondert bestellen

- Bemessungsisolationsspannung AC/DC 690 V
- Schutzart: IP 65
- Werkstoff schlagfestes PC-Polycarbonat
- Farbton grau, RAL 7032



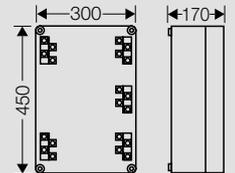
K 7004 16-70 mm², Cu, 3~

4-polig,
4 x 16-70 mm² s
Kabeleinführung über Anbauflansche siehe
Zubehör



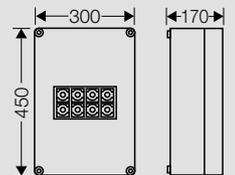
K 7005 16-70 mm², Cu, 3~

5-polig,
4 x 16-70 mm² s
Kabeleinführung über Anbauflansche siehe
Zubehör



K 1204 16-150 mm², Cu/Alu, 3~

4-polig,
2 x 16-150 mm² / 4 x 16-70 mm²
Klemmentechnik siehe technischer Anhang
Kabeleinführung über Anbauflansche siehe
Zubehör

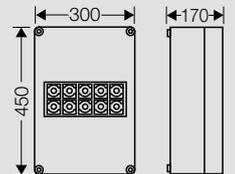


Aluminiumleiter müssen vor dem Anschließen
entsprechend den einschlägigen technischen
Empfehlungen vorbereitet werden.



K 1205 16-150 mm², Cu/Alu, 3~

5-polig,
2 x 16-150 mm² / 4 x 16-70 mm²
Klemmentechnik siehe technischer Anhang
Kabeleinführung über Anbauflansche siehe
Zubehör



Aluminiumleiter müssen vor dem Anschließen
entsprechend den einschlägigen technischen
Empfehlungen vorbereitet werden.

Gehäusewände mit metrischen Kabeleinführungen:



Wand 2	Wand 4
2 x M 20	1 x M 20
10 x M 25	4 x M 25
1 x M 32/40	1 x M 32/40
	3 x M 40/50

DK-Kabelabzweigkästen Kabeleinführung über metrische Vorprägungen

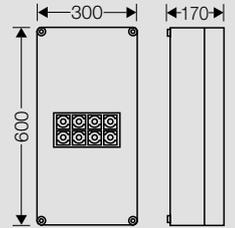
- mit Klemmen
- nichtdurchsichtige Deckel mit Verschlüssen für Werkzeugbetätigung
- plombierbar
- Anbau-Kabelstutzen, Anbauflansche und sonstiges Zubehör nach Bedarf gesondert bestellen

- Bemessungsisolationsspannung AC/DC 690 V
- Schutzart: IP 65
- Werkstoff schlagfestes PC-Polycarbonat
- Farbton grau, RAL 7032



K 2404 25-240 mm², Cu/Alu, 3~

4-polig,
2 x 25-185/240 mm² / 4 x 25-120 mm²
Klemmentechnik siehe technischer Anhang
Kabeleinführung über Anbauflansche siehe
Zubehör

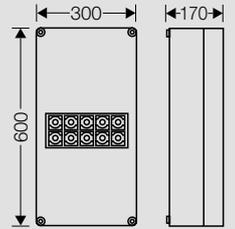


Aluminiumleiter müssen vor dem Anschließen
entsprechend den einschlägigen technischen
Empfehlungen vorbereitet werden.



K 2405 25-240 mm², Cu/Alu, 3~

5-polig,
2 x 25-185/240 mm² / 4 x 25-120 mm²
Klemmentechnik siehe technischer Anhang
Kabeleinführung über Anbauflansche siehe
Zubehör



Aluminiumleiter müssen vor dem Anschließen
entsprechend den einschlägigen technischen
Empfehlungen vorbereitet werden.

Gehäusewände mit metrischen Kabeleinführungen:



Wand 2	Wand 3	Wand 5
2 x M 20	4 x M 25	8 x M 32
10 x M 25	3 x M 40/50	4 x M 40/50
1 x M 32/40		

■ ohne Klemmen

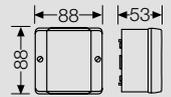
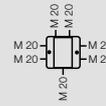
- Schutzart: IP 55 (ESM)
- Schutzart: IP 65 (AKM) (siehe Register LES)
- Werkstoff Thermoplast
- Farbton grau, RAL 7035



D 9020



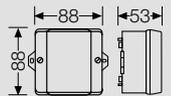
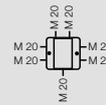
beigefügte Leitungseinführung 4 ESM 20
(Dichtbereich Ø 6-13 mm)



D 9120



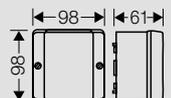
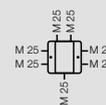
mit außenliegender Befestigung
beigefügte Leitungseinführung 4 ESM 20
(Dichtbereich Ø 6-13 mm)



D 9040



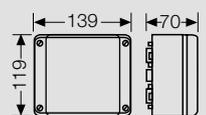
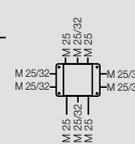
beigefügte Leitungseinführung 4 ESM 25
(Dichtbereich Ø 9-17 mm)



K 9060



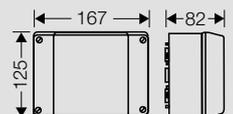
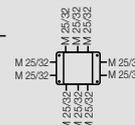
beigefügte Leitungseinführung 3 ESM 32
(Dichtbereich Ø 9-23 mm)



K 9100



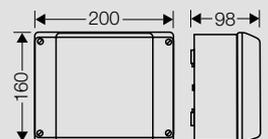
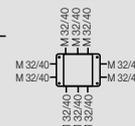
beigefügte Leitungseinführung 3 ESM 32
(Dichtbereich Ø 9-23 mm)



K 9250



beigefügte Leitungseinführung 3 ESM 40
(Dichtbereich Ø 17-30 mm)



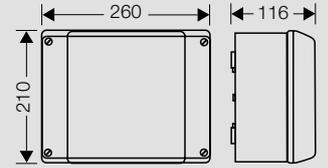
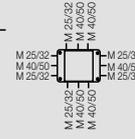
■ ohne Klemmen

- Schutzart: IP 55 (ESM)
- Schutzart: IP 65 (AKM) (siehe Register LES)
- Werkstoff Thermoplast
- Farbton grau, RAL 7035



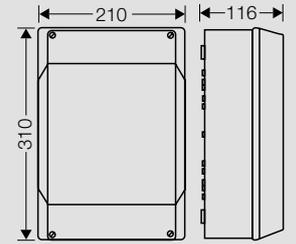
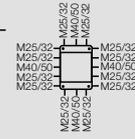
K 9350

beigefügte Leitungseinführung 3 ESM 40
(Dichtbereich Ø 17-30 mm)



K 9500

Leitungseinführung: AKM/ASM gesondert be-
stellen (siehe Register LES)





Kabeleinführungen können individuell gebohrt werden.



Edelstahlschrauben V2A mit metrischem Schnellgewinde.

2/3 der Schraubarbeit gespart!



Beschriftungsschild

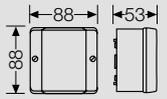
■ ohne Klemmen

- Schutzart: IP 65
- Werkstoff Thermoplast
- Farbton grau, RAL 7035



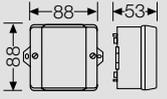
D 8020

Wandfläche nutzbar für Leitungseinführung
max. M 20



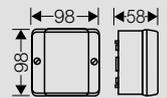
D 8120

mit außenliegender Befestigung
Wandfläche nutzbar für Leitungseinführung
max. M 20



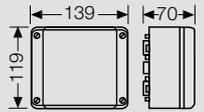
D 8040

Wandfläche nutzbar für Leitungseinführung
max. M 20



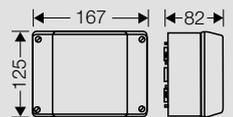
K 8060

Wandfläche nutzbar für Leitungseinführung
max. M 32



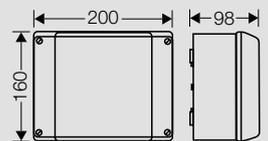
K 8100

Wandfläche nutzbar für Leitungseinführung
max. M 32



K 8250

Wandfläche nutzbar für Leitungseinführung
max. M 40



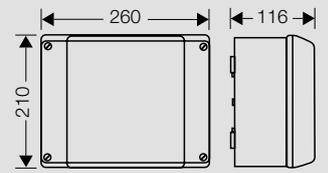
■ ohne Klemmen

- Schutzart: IP 65
- Werkstoff Thermoplast
- Farbton grau, RAL 7035



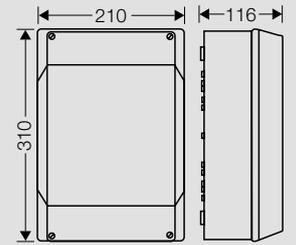
K 8350

Wandfläche nutzbar für Leitungseinführung
max. M 50



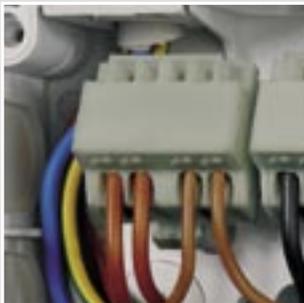
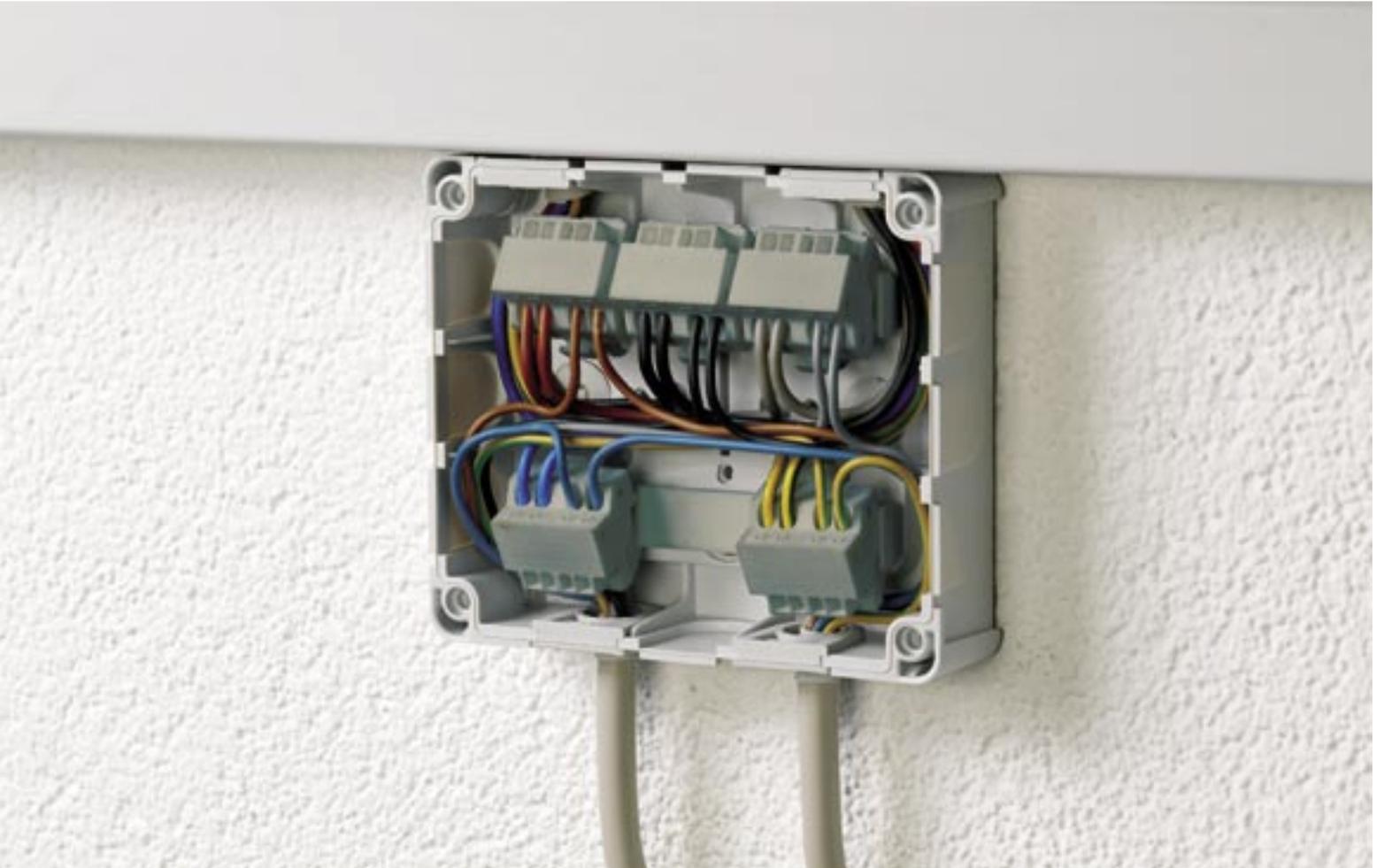
K 8500

Wandfläche nutzbar für Leitungseinführung
max. M 50



DK-Kabelabzweigkästen

Kabeleinführung über Einschubstopfen Kabel von vorne einlegbar



Sichere FIXCONNECT®-Steckklemmentechnik in Kabelabzweigkästen.

Unterschiedliche Leiterquerschnitte können in einer Klemme verbunden werden.



Unterschiedliche Leiterarten - massive (r) und flexible (f) Leiter - werden in einer Klemme verbunden.



Viel Platz für die Verdrahtung: Leiterführung sowohl unter den Tragschienen als auch zwischen den Klemmen möglich.



Die saubere Installationslösung für den Kabel-Installationskanal!



Edelstahlschrauben V2A mit metrischem Schnellgewinde.

2/3 der Schraubarbeit gespart!



Beschriftungsschild

DK-Kabelabzweigkästen

Kabeleinführung über Einschubstopfen

Kabel von vorne einlegbar

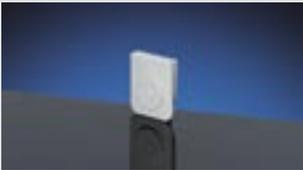
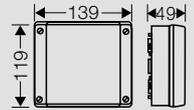
■ FIXCONNECT®-Steckklemmentechnik

- Bemessungsisolationsspannung AC/DC 690 V
- Schutzart: IP 54
- Werkstoff Thermoplast
- Farbton grau, RAL 7035



DPC 9225 1,5-4 mm², Cu, 3~

5-polig,
4 x 1 x 1,5-4 mm² sol/f,
Stromtragfähigkeit 32 A
beigefügte Leitungseinführung 4 DPS 02
(Dichtbereich Ø 10-13,5 mm)



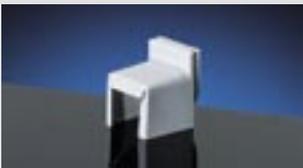
DPS 02 Einschubstopfen

Schutzart: IP 54
zum Nachrüsten
Dichtbereich 10-13,5 mm
für Kabelabzweigkästen DPC 9225, DP 9020, DP 9220,
DP 9025, DP 9221, DP 9222, DP 9026



ERA 20 Einschub-Rohradapter

Schutzart: IP 54
für Installationsrohre M 20
Dichtbereich: Kabeldurchmesser 10-13,5 mm
für Kabelabzweigkästen DPC 9225, DP 9020, DP 9220,
DP 9025, DP 9221, DP 9222, DP 9026



EKA 20 Einschub-Kanaladapter

Schutzart: IP 54
für Mini-Kanäle bis 20 x 20 mm
Dichtbereich: Kabeldurchmesser 10-13,5 mm
für Kabelabzweigkästen DPC 9225, DP 9020, DP 9220,
DP 9025, DP 9221, DP 9222, DP 9026



Kabelkanalwand einfach in der erforderlichen Breite ausschneiden.



Die saubere Installationslösung für den Kabel-Installationskanal!

Optische Lücke geschlossen: Kanaladapter für Mini-Kanäle.



Kabel können von vorn eingelegt werden.

Kein Einfädeln der Kabel!



Beigefügtes Zubehör
Einschubstopfen
DPS 02 = IP 54



Edelstahlschrauben V2A mit metrischem Schnellgewinde.

2/3 der Schraubarbeit gespart!



Beschriftungsschild

DK-Kabelabzweigkästen

Kabeleinführung über Vorprägungen für Kabelkanal- und Rohrinstallation

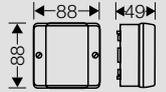
■ mit Klemmen

- Bemessungsisolationsspannung AC/DC 690 V
- Schutzart: IP 54
- Werkstoff Thermoplast
- Farbton grau, RAL 7035



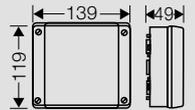
DP 9025 1,5-2,5 mm², Cu, 3~

5-polig,
6 x 1,5 mm² sol, 4 x 2,5 mm² sol, 3 x 4 mm² sol
beigefügte Leitungseinführung 4 DPS 02
(Dichtbereich Ø 10-13,5 mm)



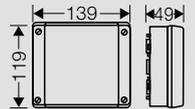
DP 9221 1,5-2,5 mm², Cu, 3~

5-polig,
6 x 1,5 mm² sol, 4 x 2,5 mm² sol, 3 x 4 mm² sol
beigefügte Leitungseinführung 7 DPS 02
(Dichtbereich Ø 10-13,5 mm)



DP 9222 1,5-2,5 mm², Cu, 3~

2 Klemmen
5-polig,
6 x 1,5 mm² sol, 4 x 2,5 mm² sol, 3 x 4 mm² sol
beigefügte Leitungseinführung 7 DPS 02
(Dichtbereich Ø 10-13,5 mm)



DPS 02 Einschubstopfen

Schutzart: IP 54
zum Nachrüsten
Dichtbereich 10-13,5 mm
für Kabelabzweigkästen DPC 9225, DP 9020, DP 9220,
DP 9025, DP 9221, DP 9222, DP 9026



ERA 20 Einschub-Rohradapter

Schutzart: IP 54
für Installationsrohre M 20
Dichtbereich: Kabeldurchmesser 10-13,5 mm
für Kabelabzweigkästen DPC 9225, DP 9020, DP 9220,
DP 9025, DP 9221, DP 9222, DP 9026



EKA 20 Einschub-Kanaladapter

Schutzart: IP 54
für Mini-Kanäle bis 20 x 20 mm
Dichtbereich: Kabeldurchmesser 10-13,5 mm
für Kabelabzweigkästen DPC 9225, DP 9020, DP 9220,
DP 9025, DP 9221, DP 9222, DP 9026

DK

KV

Mi

MC

LES

MODULBUS

KT

NSA

S.-Lösungen

Technik

Service

Preis/Typ

DK-Kabelabzweigkästen

Kabeleinführung über Vorprägungen für Kabelkanal- und Rohrinstallation

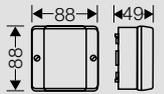
■ ohne Klemmen

- Schutzart: IP 54
- Werkstoff Thermoplast
- Farbton grau, RAL 7035



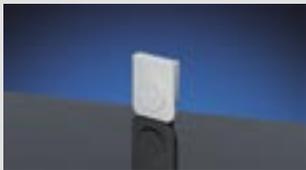
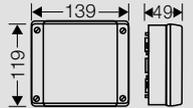
DP 9020

beigefügte Leitungseinführung 4 DPS 02
(Dichtbereich Ø 10-13,5 mm)



DP 9220

beigefügte Leitungseinführung 7 DPS 02
(Dichtbereich Ø 10-13,5 mm)



DPS 02 **Einschubstopfen**

Schutzart: IP 54
zum Nachrüsten
Dichtbereich 10-13,5 mm
für Kabelabzweigkästen DPC 9225, DP 9020, DP 9220,
DP 9025, DP 9221, DP 9222, DP 9026



ERA 20 **Einschub-Rohradapter**

Schutzart: IP 54
für Installationsrohre M 20
Dichtbereich: Kabeldurchmesser 10-13,5 mm
für Kabelabzweigkästen DPC 9225, DP 9020, DP 9220,
DP 9025, DP 9221, DP 9222, DP 9026



EKA 20 **Einschub-Kanaladapter**

Schutzart: IP 54
für Mini-Kanäle bis 20 x 20 mm
Dichtbereich: Kabeldurchmesser 10-13,5 mm
für Kabelabzweigkästen DPC 9225, DP 9020, DP 9220,
DP 9025, DP 9221, DP 9222, DP 9026



Kein Lochwerkzeug notwendig -
Leiter durchstecken - fertig



Beigefügter Stopfen zum
Verschließen der Dichtmembrane
bei Änderung



Schutzart IP 55



mit Dreilochwand



Beschriftungsschild



Edelstahlschrauben V2A
mit metrischem
Schnellgewinde.

2/3 der Schraubarbeit
gespart!

DK-Kabelabzweigkästen

Kabeleinführung über elastische Dichtmembranen

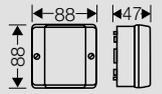
■ Farbton grau, RAL 7035

- Bemessungsisolationsspannung AC/DC 690 V
- Schutzart: IP 55
- Werkstoff Thermoplast



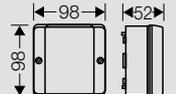
DE 9325 1,5-2,5 mm², Cu, 3~

mit Klemmen
5-polig,
6 x 1,5 mm² sol, 4 x 2,5 mm² sol, 3 x 4 mm² sol,
Leitungseinführung
10 Dichtmembranen geschlossen
(Dichtbereich Ø 6,5-16 mm)



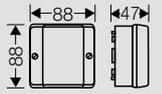
DE 9345 1,5-4 mm², Cu, 3~

mit Klemmen
5-polig,
6 x 1,5 mm² sol, 4 x 2,5 mm² sol, 3 x 4 mm² sol,
2 x 6 mm² sol
Leitungseinführung
10 Dichtmembranen geschlossen
(Dichtbereich Ø 6,5-18 mm)



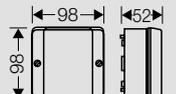
DE 9320

ohne Klemmen
Leitungseinführung 10 Dichtmembranen
geschlossen (Dichtbereich Ø 6,5-16 mm)



DE 9340

ohne Klemmen
Leitungseinführung 10 Dichtmembranen
geschlossen (Dichtbereich Ø 6,5-18 mm)



DK

KV

Mi

MC

LES

MODULBUS

KT

NSA

S.-Lösungen

Technik

Service

Preis/Typ

DK-Kabelabzweigkästen

Kabeleinführung über elastische Dichtmembranen

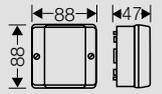
■ Farbton weiß, RAL 9016

- Bemessungsisolationsspannung AC/DC 690 V
- Schutzart: IP 55
- Werkstoff Thermoplast



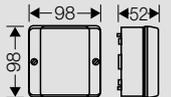
DE 9326 1,5-2,5 mm², Cu, 3~

mit Klemmen
5-polig,
6 x 1,5 mm² sol, 4 x 2,5 mm² sol, 3 x 4 mm² sol,
Leitungseinführung
10 Dichtmembranen geschlossen
(Dichtbereich Ø 6,5-16 mm)



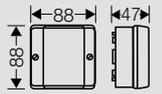
DE 9346 1,5-4 mm², Cu, 3~

mit Klemmen
5-polig,
6 x 1,5 mm² sol, 4 x 2,5 mm² sol, 3 x 4 mm² sol,
2 x 6 mm² sol
Leitungseinführung
10 Dichtmembranen geschlossen
(Dichtbereich Ø 6,5-18 mm)



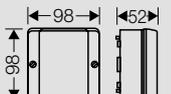
DE 9321

ohne Klemmen
Leitungseinführung 10 Dichtmembranen geschlossen (Dichtbereich Ø 6,5-16 mm)



DE 9341

ohne Klemmen
Leitungseinführung 10 Dichtmembranen geschlossen (Dichtbereich Ø 6,5-18 mm)



DK

KV

Mi

MC

LES

MODULBUS

KT

NSA

S.-Lösungen

Technik

Service

Preis/Typ

DK-Kabelabzweigkästen mit Klemmen für Aluminium- und Kupferleiter Kabeleinführung über metrische Vorprägungen



DK

KV

Mi

MC

LES

MODULBUS

KT

NSA

S.-Lösungen

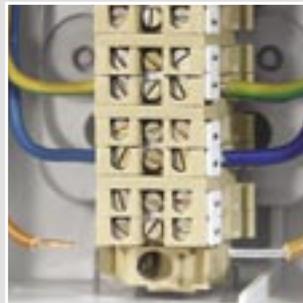
Technik

Service

Preis/Typ



Schutzart bis IP 65,
bei drallmarkierten Kabel IP 54
mit Anbau-Kabelstutzen.



Getrennte Klemmstellen
für Aluminium- und Kupferleiter.



Beschriftungsschild



Edelstahlschrauben V2A
mit metrischem
Schnellgewinde.

2/3 der Schraubarbeit
gespart!

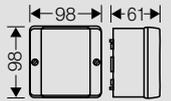
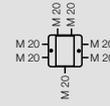
DK-Kabelabzweigkästen mit Klemmen für Aluminium- und Kupferleiter Kabeleinführung über metrische Vorprägungen

- Bei drallmarkierten Kabeln sind zum Erreichen der Schutzart IP 54 grundsätzlich Anbau-Kabelstutzen notwendig.
- Aluminiumleiter müssen vor dem Anschließen entsprechend den einschlägigen technischen Empfehlungen vorbereitet werden.
- detaillierte Klemmenbestückung: siehe technischer Anhang
- Schutzart: IP 55 (siehe Register LES)
- Schutzart: IP 65 (siehe Register LES)
- Werkstoff Thermoplast
- Farbton grau, RAL 7035



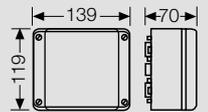
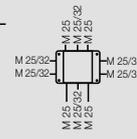
D 9041 1,5-2,5 mm² Cu/Alu, 3~

5-polig,
4 x 1,5 mm², sol/f, 4 x 2,5 mm² sol/f,
Bemessungsisolationsspannung AC/DC 250 V
Stromtragfähigkeit der Klemme 20 A
Leitungseinführung beigefügte 4 ESM 25
(Dichtbereich Ø 9-17 mm)



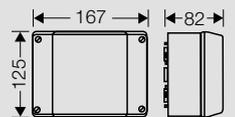
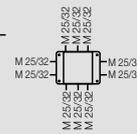
K 9061 1,5-4 mm² Cu/Alu, 3~

5-polig,
4 x 1,5 mm², sol/f, 4 x 2,5 mm² sol/f,
4 x 4 mm² sol/f
Bemessungsisolationsspannung AC/DC 400 V
Stromtragfähigkeit der Klemme 20 A
beigefügte Leitungseinführung 3 ESM 32
(Dichtbereich Ø 9-23 mm)



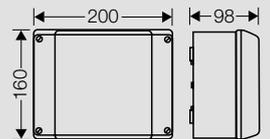
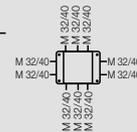
K 9101 2,5-6 mm² Cu/Alu, 3~

5-polig,
4 x 2,5 mm², sol/f, 4 x 4 mm² sol/f,
4 x 6 mm² sol/f
Bemessungsisolationsspannung AC/DC 690 V
Stromtragfähigkeit der Klemme 41 A
beigefügte Leitungseinführung 3 ESM 32
(Dichtbereich Ø 9-23 mm)



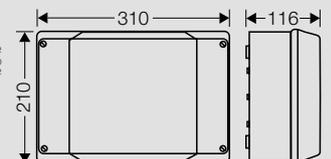
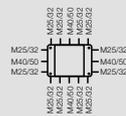
K 9251 6-16 mm² Cu/Alu, 3~

5-polig,
4 x 6 mm², sol/f, 4 x 10 mm² sol/f,
4 x 16 mm² sol/s/f
Bemessungsisolationsspannung AC/DC 400 V
Stromtragfähigkeit der Klemme 76 A
beigefügte Leitungseinführung 3 ESM 40
(Dichtbereich Ø 17-30 mm)



K 9501 16-35 mm² Cu/Alu, 3~

5-polig,
4 x 16 mm², sol/s/f, 4 x 25 mm² s/f,
4 x 35 mm² s/f
Bemessungsisolationsspannung AC/DC 690 V
Stromtragfähigkeit der Klemme 125 A
Leitungseinführung AKM/ASM gesondert
bestellen (siehe Register LES)



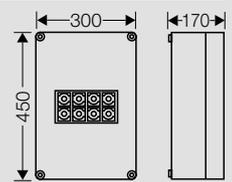
DK-Kabelabzweigkästen mit Klemmen für Aluminium- und Kupferleiter Kabeleinführung über metrische Vorprägungen

- **plombierbar**
- Anbau-Kabelstutzen, Anbauflansche und sonstiges Zubehör nach Bedarf gesondert bestellen
- Aluminiumleiter müssen vor dem Anschließen entsprechend den einschlägigen technischen Empfehlungen vorbereitet werden.
- Bemessungsisolationsspannung AC/DC 690 V
- Schutzart: IP 65
- Werkstoff schlagfestes PC-Polycarbonat
- Farbton grau, RAL 7032



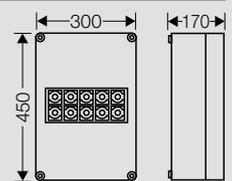
K 7042 **16-70 mm², Cu/Alu, 3~**

4-polig,
2 x 16-70 mm²
Klemmentechnik siehe technischer Anhang
Kabeleinführung über Anbauflansche siehe
Zubehör



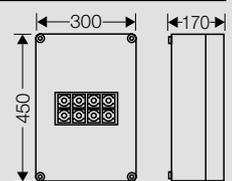
K 7052 **16-70 mm², Cu/Alu, 3~**

5-polig,
2 x 16-70 mm²
Klemmentechnik siehe technischer Anhang
Kabeleinführung über Anbauflansche siehe
Zubehör



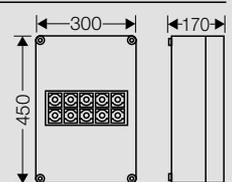
K 1204 **16-150 mm², Cu/Alu, 3~**

4-polig,
2 x 16-150 mm² / 4 x 16-70 mm²
Klemmentechnik siehe technischer Anhang
Kabeleinführung über Anbauflansche siehe
Zubehör



K 1205 **16-150 mm², Cu/Alu, 3~**

5-polig,
2 x 16-150 mm² / 4 x 16-70 mm²
Klemmentechnik siehe technischer Anhang
Kabeleinführung über Anbauflansche siehe
Zubehör



Gehäusewände mit metrischen Kabeleinführungen



Wand 2	Wand 4
2 x M 20	1 x M 20
10 x M 25	4 x M 25
1 x M 32/40	1 x M 32/40
	3 x M 40/50

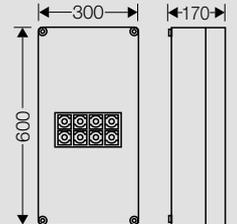
DK-Kabelabzweigkästen mit Klemmen für Aluminium- und Kupferleiter Kabeleinführung über metrische Vorprägungen

- **plombierbar**
- Anbau-Kabelstutzen, Anbauflansche und sonstiges Zubehör nach Bedarf gesondert bestellen
- Aluminiumleiter müssen vor dem Anschließen entsprechend den einschlägigen technischen Empfehlungen vorbereitet werden.
- Bemessungsisolationsspannung AC/DC 690 V
- Schutzart: IP 65
- Werkstoff schlagfestes PC-Polycarbonat
- Farbton grau, RAL 7032



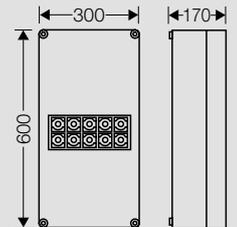
K 2404 25-240 mm², Cu/Alu, 3~

4-polig,
2 x 25-185/240 mm² / 4 x 25-120 mm²
Klemmentechnik siehe technischer Anhang
Kabeleinführung über Anbauflansche siehe
Zubehör



K 2405 25-240 mm², Cu/Alu, 3~

5-polig,
2 x 25-185/240 mm² / 4 x 25-120 mm²
Klemmentechnik siehe technischer Anhang
Kabeleinführung über Anbauflansche siehe
Zubehör



Gehäusewände mit metrischen Kabeleinführungen:



Wand 2	Wand 3	Wand 5
2 x M 20	4 x M 25	8 x M 32
10 x M 25	3 x M 40/50	4 x M 40/50
1 x M 32/40		

DK
KV
Mi
MC
LES
MODULBUS
KT
NSA
S.-Lösungen
Technik
Service
Preis/Typ

DK-Kabelabzweigkästen „wetterfest“ für die ungeschützte Installation im Freien Kabeleinführung über metrische Vorprägungen



DK

KV

Mi

MC

LES

MODULBUS

KT

NSA

S.-Lösungen

Technik

Service

Preis/Typ



Erfüllen die Anforderungen aus: DIN VDE 0100 Elektrische Anlagen von Gebäuden Teil 482 Brandschutz bei besonderen Risiken und Gefahren.

- Schutzart IP 66
- schwerentflammbar, selbstverlöschend, aus hochwertigem Werkstoff: PC-GFS Thermoplast, schlagfest; **Brennverhalten Glühdrahtprüfung 960°C** nach VDE 0471 Teil 2



Schutzart IP 66
mit Anbau-Kabelstützen
ASS..
als Zubehör



Erfüllen die behördlichen Auflagen in Gebäuden mit brandschutz- technischen Anforderungen!

Halogenfrei:

- niedrige Toxizität
- geringe Rauchgasentwicklung



Schutzart IP 66
mit Anbau-Kabelstützen
ASM..
als Zubehör



Erfüllen die Anforderungen für den Einsatz in der „ungeschützten Installation im Freien“ nach DIN VDE 0100 Teil 737!

Wetterfest:

- UV-beständig
- regenwasserdicht
- temperaturbeständig
- schlagfest



Edelstahlschrauben V2A
mit metrischem
Schnellgewinde.

2/3 der Schraubarbeit
gespart!

DK-Kabelabzweigkästen „wetterfest“ für die ungeschützte Installation im Freien Kabeleinführung über metrische Vorprägungen

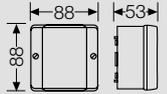
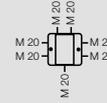
■ mit Klemmen

- Bemessungsisolationsspannung AC/DC 690 V
- Schutzart: IP 66
- Werkstoff schlagfester Thermoplast
- Farbton grau, RAL 7032



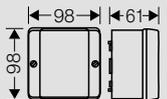
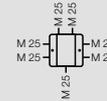
KF 9025 1,5-2,5 mm², Cu, 3~

5-polig,
6 x 1,5 mm² sol, 4 x 2,5 mm² sol,
3 x 4 mm² sol,
Leitungseinführung: ASM gesondert bestellen
(siehe Register LES)



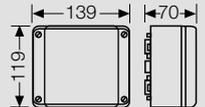
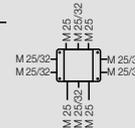
KF 9045 1,5-4 mm², Cu, 3~

5-polig,
6 x 1,5 mm² sol, 4 x 2,5 mm² sol,
3 x 4 mm² sol, 2 x 6 mm² sol,
Leitungseinführung: ASM gesondert bestellen
(siehe Register LES)



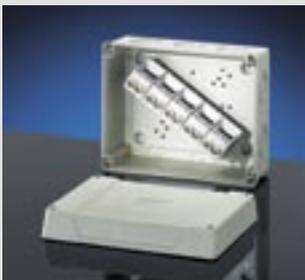
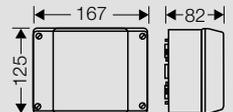
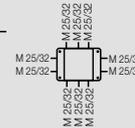
KF 9065 2,5-6 mm², Cu, 3~

5-polig,
4 x 2,5 mm² sol, 4 x 4 mm² sol,
3 x 6 mm² sol, 2 x 10 mm² sol,
Leitungseinführung: ASM gesondert bestellen
(siehe Register LES)



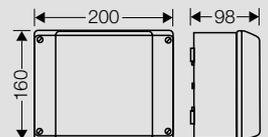
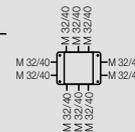
KF 9105 4-10 mm², Cu, 3~

5-polig,
6 x 2,5 mm² sol, 4 x 4 mm² sol,
4 x 6 mm² sol, 4 x 10 mm² sol, 2 x 16 mm² s
Leitungseinführung: ASM gesondert bestellen
(siehe Register LES)



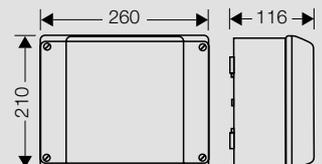
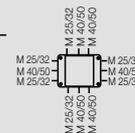
KF 9255 10-25 mm², Cu, 3~

5-polig,
6 x 10 mm² sol, 4 x 16 mm² s,
4 x 25 mm² s, 2 x 35 mm² s,
Leitungseinführung: ASM gesondert bestellen
(siehe Register LES)



KF 9355 16-35 mm², Cu, 3~

5-polig,
4 x 16 mm² s, 4 x 25 mm² s,
4 x 35 mm² s,
Leitungseinführung: ASM gesondert bestellen
(siehe Register LES)



DK
KV
Mi
MC
LES
MODULBUS
KT
NSA
S.-Lösungen
Technik
Service
Preis/Typ

DK-Kabelabzweigkästen „wetterfest“ für die ungeschützte Installation im Freien Kabeleinführung über metrische Vorprägungen

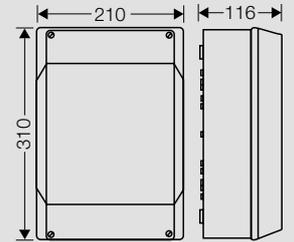
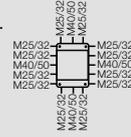
■ mit Klemmen

- Bemessungsisolationsspannung AC/DC 690 V
- Schutzart: IP 66
- Werkstoff schlagfester Thermoplast
- Farbton grau, RAL 7032



KF 9505 16-50 mm², Cu, 3~

5-polig,
4 x 16 mm² s, 4 x 25 mm² s,
4 x 35 mm² s, 4 x 50 mm² s,
PE max. 35 mm²
Leitungseinführung: ASM gesondert bestellen
(siehe Register LES)



DK-Kabelabzweigkästen „wetterfest“ für die ungeschützte Installation im Freien Kabeleinführung über metrische Vorprägungen

DK
KV
Mi
MC
LES
MODULBUS
KT
NSA
S.-Lösungen
Technik
Service
Preis/Typ

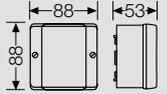
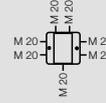
■ ohne Klemmen

- Schutzart: IP 66
- Werkstoff schlagfester Thermoplast
- Farbton grau, RAL 7032



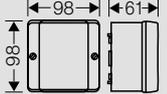
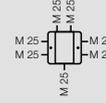
KF 9020

Leitungseinführung: ASM gesondert bestellen
(siehe Register LES)



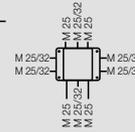
KF 9040

Leitungseinführung: ASM gesondert bestellen
(siehe Register LES)



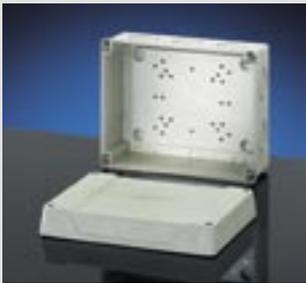
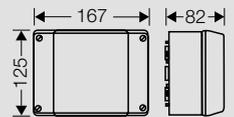
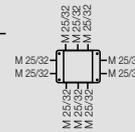
KF 9060

Leitungseinführung: ASM gesondert bestellen
(siehe Register LES)



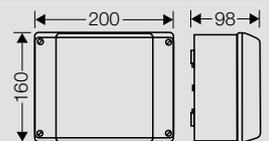
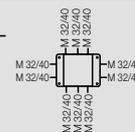
KF 9100

Leitungseinführung: ASM gesondert bestellen
(siehe Register LES)



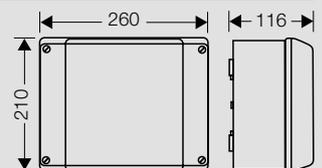
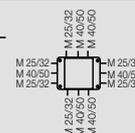
KF 9250

Leitungseinführung: ASM gesondert bestellen
(siehe Register LES)



KF 9350

Leitungseinführung: ASM gesondert bestellen
(siehe Register LES)



DK-Kabelabzweigkästen „wetterfest“ für die ungeschützte Installation im Freien Kabeleinführung über metrische Vorprägungen

■ ohne Klemmen

■ Schutzart: IP 66

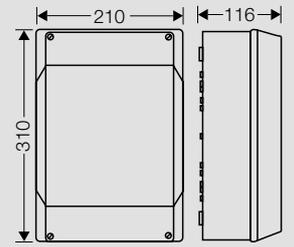
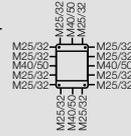
■ Werkstoff schlagfester Thermoplast

■ Farbton grau, RAL 7032



KF 9500

Leitungseinführung: ASM gesondert bestellen
(siehe Register LES)



DK-Kabelabzweigkästen „wetterfest“ für die ungeschützte Installation im Freien Kabeleinführung über metrische Vorprägungen

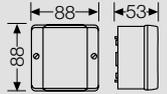
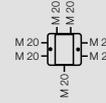
■ mit Klemmen

- Bemessungsisolationsspannung AC/DC 690 V
- Schutzart: IP 66
- Werkstoff schlagfester Thermoplast
- Farbton schwarz, RAL 9011



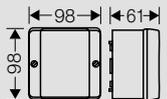
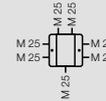
KF 5025 1,5-2,5 mm², Cu, 3~

5-polig,
6 x 1,5 mm² sol, 4 x 2,5 mm² sol,
3 x 4 mm² sol,
Leitungseinführung: ASS gesondert bestellen
(siehe Register LES)



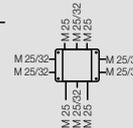
KF 5045 1,5-4 mm², Cu, 3~

5-polig,
6 x 1,5 mm² sol, 4 x 2,5 mm² sol,
3 x 4 mm² sol, 2 x 6 mm² sol,
Leitungseinführung: ASS gesondert bestellen
(siehe Register LES)



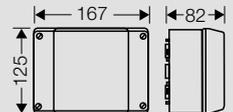
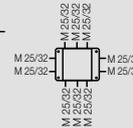
KF 5065 2,5-6 mm², Cu, 3~

5-polig,
4 x 2,5 mm² sol, 4 x 4 mm² sol,
3 x 6 mm² sol, 2 x 10 mm² sol,
Leitungseinführung: ASS gesondert bestellen
(siehe Register LES)



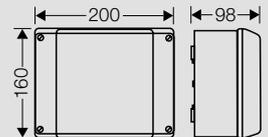
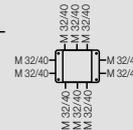
KF 5105 4-10 mm², Cu, 3~

5-polig,
6 x 2,5 mm² sol, 4 x 4 mm² sol,
4 x 6 mm² sol, 4 x 10 mm² sol, 2 x 16 mm² s
Leitungseinführung: ASS gesondert bestellen
(siehe Register LES)



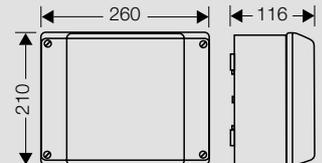
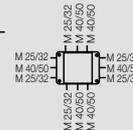
KF 5255 10-25 mm², Cu, 3~

5-polig,
6 x 10 mm² sol, 4 x 16 mm² s,
4 x 25 mm² s, 2 x 35 mm² s,
Leitungseinführung: ASS gesondert bestellen
(siehe Register LES)



KF 5355 16-35 mm², Cu, 3~

5-polig,
4 x 16 mm² s, 4 x 25 mm² s,
4 x 35 mm² s,
Leitungseinführung: ASS gesondert bestellen
(siehe Register LES)



DK

KV

Mi

MC

LES

MODULBUS

KT

NSA

S.-Lösungen

Technik

Service

Preis/Typ

DK-Kabelabzweigkästen „wetterfest“ für die ungeschützte Installation im Freien Kabeleinführung über metrische Vorprägungen

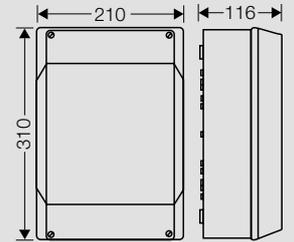
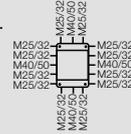
■ mit Klemmen

- Bemessungsisolationsspannung AC/DC 690 V
- Schutzart: IP 66
- Werkstoff schlagfester Thermoplast
- Farbton schwarz, RAL 9011



KF 5505 16-50 mm², Cu, 3~

5-polig,
4 x 16 mm² s, 4 x 25 mm² s,
4 x 35 mm² s, 4 x 50 mm² s,
PE max. 35 mm²
Leitungseinführung: ASS gesondert bestellen
(siehe Register LES)



DK-Kabelabzweigkästen „wetterfest“ für die ungeschützte Installation im Freien Kabeleinführung über metrische Vorprägungen

■ ohne Klemmen

■ Schutzart: IP 66

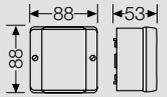
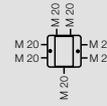
■ Werkstoff schlagfester Thermoplast

■ Farbton schwarz, RAL 9011



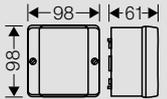
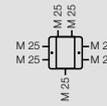
KF 5020

Leitungseinführung: ASS gesondert bestellen
(siehe Register LES)



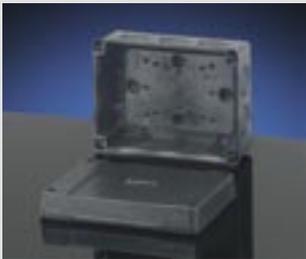
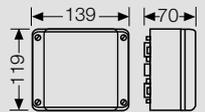
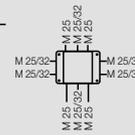
KF 5040

Leitungseinführung: ASS gesondert bestellen
(siehe Register LES)



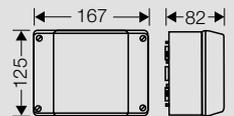
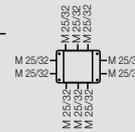
KF 5060

Leitungseinführung: ASS gesondert bestellen
(siehe Register LES)



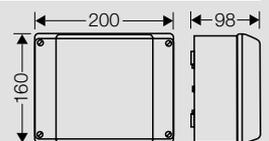
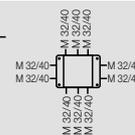
KF 5100

Leitungseinführung: ASS gesondert bestellen
(siehe Register LES)



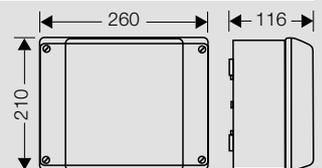
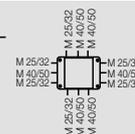
KF 5250

Leitungseinführung: ASS gesondert bestellen
(siehe Register LES)



KF 5350

Leitungseinführung: ASS gesondert bestellen
(siehe Register LES)



DK-Kabelabzweigkästen „wetterfest“ für die ungeschützte Installation im Freien Kabeleinführung über metrische Vorprägungen

■ ohne Klemmen

■ Schutzart: IP 66

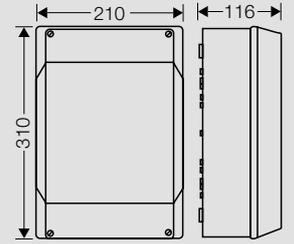
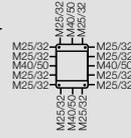
■ Werkstoff schlagfester Thermoplast

■ Farbton schwarz, RAL 9011



KF 5500

Leitungseinführung: ASS gesondert bestellen
(siehe Register LES)



DK-Kabelabzweigkästen „wetterfest“ für die ungeschützte Installation im Freien Gehäusewände ohne Vorprägungen



Kabeleinführungen können individuell gebohrt werden.



Edelstahlschrauben V2A mit metrischem Schnellgewinde.

2/3 der Schraubarbeit gespart!



Beschriftungsschild

DK-Kabelabzweigkästen „wetterfest“ für die ungeschützte Installation im Freien Gehäusewände ohne Vorprägungen

■ ohne Klemmen

■ Schutzart: IP 66

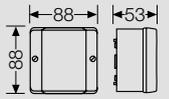
■ Werkstoff schlagfester Thermoplast

■ Farbton grau, RAL 7032



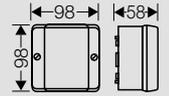
KF 8020

Wandfläche nutzbar für Leitungseinführung
max. M 20



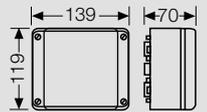
KF 8040

Wandfläche nutzbar für Leitungseinführung
max. M 20



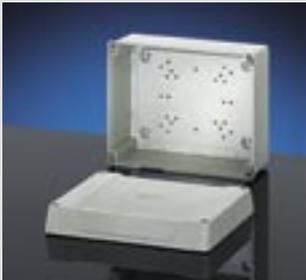
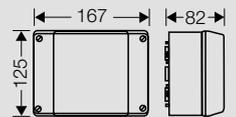
KF 8060

Wandfläche nutzbar für Leitungseinführung
max. M 32



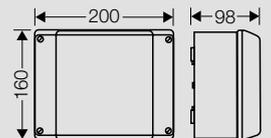
KF 8100

Wandfläche nutzbar für Leitungseinführung
max. M 32



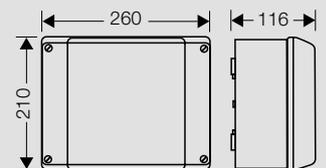
KF 8250

Wandfläche nutzbar für Leitungseinführung
max. M 40



KF 8350

Wandfläche nutzbar für Leitungseinführung
max. M 50



DK-Kabelabzweigkästen „wetterfest“ für die ungeschützte Installation im Freien Gehäusewände ohne Vorprägungen

■ ohne Klemmen

■ Schutzart: IP 66

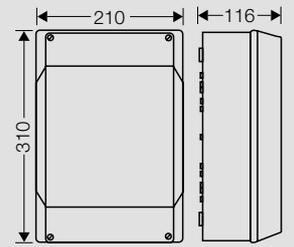
■ Werkstoff schlagfester Thermoplast

■ Farbton grau, RAL 7032



KF 8500

Wandfläche nutzbar für Leitungseinführung
max. M 50



DK-Kabelabzweigkästen „wetterfest“ für die ungeschützte Installation im Freien Gehäusewände ohne Vorprägungen

■ ohne Klemmen

■ Schutzart: IP 66

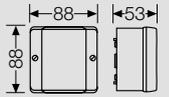
■ Werkstoff schlagfester Thermoplast

■ Farbton schwarz, RAL 9011



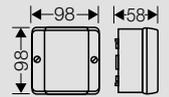
KF 4020

Wandfläche nutzbar für Leitungseinführung
max. M 20



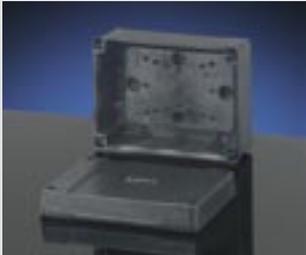
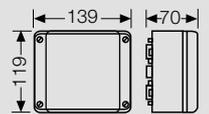
KF 4040

Wandfläche nutzbar für Leitungseinführung
max. M 20



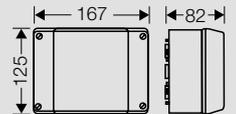
KF 4060

Wandfläche nutzbar für Leitungseinführung
max. M 32



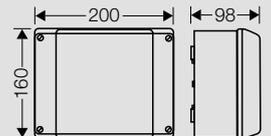
KF 4100

Wandfläche nutzbar für Leitungseinführung
max. M 32



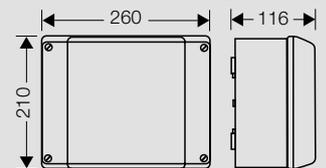
KF 4250

Wandfläche nutzbar für Leitungseinführung
max. M 40



KF 4350

Wandfläche nutzbar für Leitungseinführung
max. M 50



DK-Kabelabzweigkästen „wetterfest“ für die ungeschützte Installation im Freien Gehäusewände ohne Vorprägungen

■ ohne Klemmen

■ Schutzart: IP 66

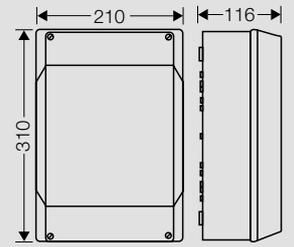
■ Werkstoff schlagfester Thermoplast

■ Farbton schwarz, RAL 9011



KF 4500

Wandfläche nutzbar für Leitungseinführung
max. M 50



DK

KV

Mi

MC

LES

MODULBUS

KT

NSA

S.-Lösungen

Technik

Service

Preis/Typ

**DK-Kabelabzweigkästen
mit UL/CSA-Zulassung
Gehäusewände ohne Vorprägungen**



DK

KV

Mi

MC

LES

MODULBUS

KT

NSA

S.-Lösungen

Technik

Service

Preis/Typ



Gehäuse mit außenliegenden Befestigungslaschen aus Edelstahl



Zugelassen für USA und Kanada



Kabeleinführungen können individuell gebohrt werden.



Edelstahlschrauben V2A mit metrischem Schnellgewinde.

2/3 der Schraubarbeit gespart!



Beschriftungsschild

DK-Kabelabzweigkästen „wetterfest“ mit UL/CSA-Zulassung Gehäusewände ohne Vorprägungen

■ ohne Klemmen

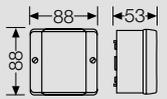
- Schutzart: IP 65 (Nema 4X)
- Werkstoff schlagfester Thermoplast
- Farbton grau, RAL 7032



KF 7020



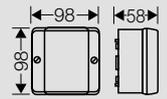
Wandfläche nutzbar für Leitungseinführung
M 20, NPT 3/8", NPT 1/2",
2 Außenlaschen



KF 7040



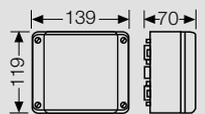
Wandfläche nutzbar für Leitungseinführung
M 20, NPT 3/8", NPT 1/2",
2 Außenlaschen



KF 7060



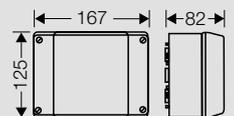
Wandfläche nutzbar für Leitungseinführung
M 20/25/32, NPT 3/8", NPT 1/2", NPT 3/4",
2 Außenlaschen



KF 7100



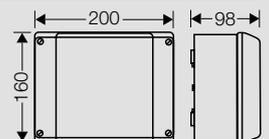
Wandfläche nutzbar für Leitungseinführung
M 20/25/32, NPT 3/8", NPT 1/2", NPT 3/4",
NPT 1"
2 Außenlaschen



KF 7250



Wandfläche nutzbar für Leitungseinführung
M 20/25/32/40, NPT 3/8", NPT 1/2", NPT 3/4",
NPT 1"
4 Außenlaschen





DK

KV

Mi

MC

LES

MODULBUS

KT

NSA

S.-Lösungen

Technik

Service

Preis/Typ



Schutzart IP 66 / IP 67
zeitweiliges Untertauchen bis
1 Meter, max. 15 Minuten,
mit Anbau-Kabelstutzen
ASS.. als Zubehör



Kableinführungen können
individuell gebohrt werden.



Beschriftungsschild



Säurebeständige Deckelschrauben aus Edelstahl mit metrischem Schnellgewinde.

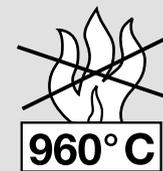
2/3 der Schraubarbeit gespart!



Seewasserbeständig,
UV-beständig



Werkstoff:
- halogenfrei
- schlagfest
- niedrige Toxizität



Brennverhalten:
UL Subject 94 = 5V

DK-Kabelabzweigkästen für Offshore-Anwendungen Kabeleinführungen über metrische Vorprägungen

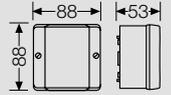
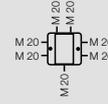
DK
KV
Mi
MC
LES
MODULBUS
KT
NSA
S.-Lösungen
Technik
Service
Preis/Typ

- ohne Klemmen
- säurebeständige Deckelschrauben aus Edelstahl
- seawasserbeständig
- Schutzart: IP 66 / IP 67
- zeitweiliges Untertauchen bis 1 Meter, max. 15 Minuten
- Werkstoff schlagfestes PC-Polycarbonat
- Farbton schwarz, RAL 9011



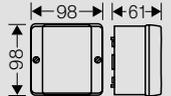
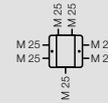
KD 5020

Leitungseinführung: ASS gesondert bestellen
(siehe Register LES)



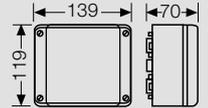
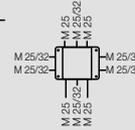
KD 5040

Leitungseinführung: ASS gesondert bestellen
(siehe Register LES)



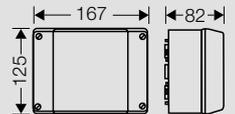
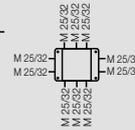
KD 5060

Leitungseinführung: ASS gesondert bestellen
(siehe Register LES)



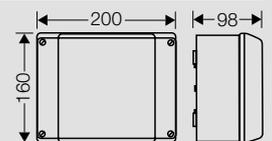
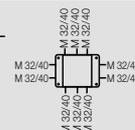
KD 5100

Leitungseinführung: ASS gesondert bestellen
(siehe Register LES)



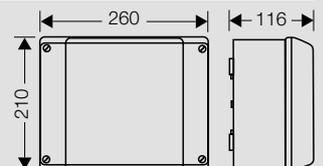
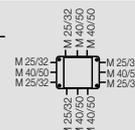
KD 5250

Leitungseinführung: ASS gesondert bestellen
(siehe Register LES)



KD 5350

Leitungseinführung: ASS gesondert bestellen
(siehe Register LES)



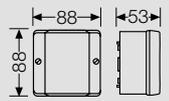
DK-Kabelabzweigkästen für Offshore-Anwendungen Gehäusewände ohne Vorprägungen

- ohne Klemmen
- säurebeständige Deckelschrauben aus Edelstahl
- seawasserbeständig
- Schutzart: IP 66 / IP 67
zeitweiliges Untertauchen bis 1 Meter,
max. 15 Minuten
- Werkstoff schlagfestes PC-Polycarbonat
- Farbton schwarz, RAL 9011



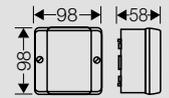
KD 4020

Wandfläche nutzbar für Leitungseinführung
max. M 20



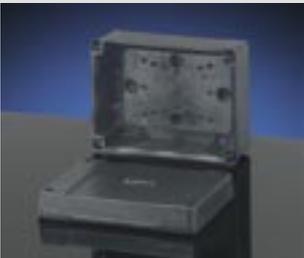
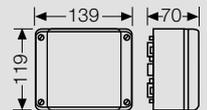
KD 4040

Wandfläche nutzbar für Leitungseinführung
max. M 20



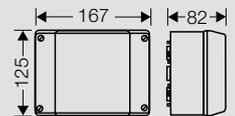
KD 4060

Wandfläche nutzbar für Leitungseinführung
max. M 32



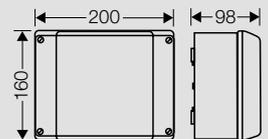
KD 4100

Wandfläche nutzbar für Leitungseinführung
max. M 32



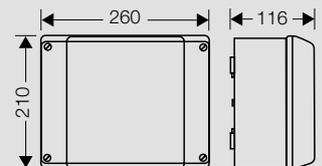
KD 4250

Wandfläche nutzbar für Leitungseinführung
max. M 40



KD 4350

Wandfläche nutzbar für Leitungseinführung
max. M 50



DK-Kabelabzweigkästen mit Funktionserhalt Kabeleinführung über montierte Einsteck-Kabelstutzen

DK

KV

Mi

MC

LES

MODULBUS

KT

NSA

S.-Lösungen

Technik

Service

Preis/Typ



Geprüfte Kabelabzweigkästen IP 65 nach E DIN IEC 60 998 Teil 2-5.

FK-Kabelabzweigkästen erfüllen die Anforderungen in Verbindung mit bauartgeprüften Kabeln und Leitungen sowie geeigneten Kabelbefestigungen oder Tragevorrichtungen.



- Geprüfte Kabelabzweigkästen für den Funktionserhalt im Brandfall.
- Schutzart IP 65
- Gehäuse aus Stahlblech, pulverlackiert,
- pastellorange RAL 2003
- Keine zusätzliche Brandlast, keine toxischen oder korrosiven Emissionen.
- Funktionserhalt nach DIN 4102 Teil 12 in Verbindung mit funktionserhaltenden Kabeln von 0,5-16 mm².
- Geprüftes Brandverhalten nach DIN 4102 Teil 2.
- Berührungsschutz durch Gehäuse bleibt erhalten.
- Deckel mit 4 Schraubbefestigungen unverlierbar

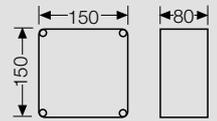
DK-Kabelabzweigkästen mit Funktionserhalt Kabeleinführung über montierte Einsteck-Kabelstutzen

- Schutzart IP 65
- Bemessungsisolationsspannung AC/DC 400 V

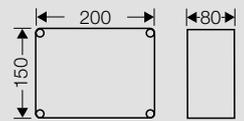
- Verbindungsklemme aus hochtemperaturbeständiger Keramik
- 4 montierte Einsteck-Kabelstutzen, geschlossen
- Werkstoff Stahlblech, pulverlackiert
- Farbton pastellorange, RAL 2003
- Befestigung über außenliegende Wandbefestigung (Dübel siehe technischer Anhang)



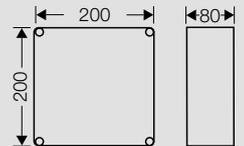
FK 9025	Verbindungskasten 0,5-4 mm², Cu Abzweigkasten 0,5-1,5 mm², Cu
5-polig, je 2 Klemmstellen für 2 x 0,5 mm ² sol, 2 x 1,5 mm ² sol, 1 x 2,5 mm ² sol, 1 x 4 mm ² sol, montierte Leitungseinführung 4 EDK 25 (Dichtbereich Ø 9-17 mm)	



FK 9105	Verbindungskasten 1,5-10 mm², Cu Abzweigkasten 1,5-4 mm², Cu
5-polig, je 2 Klemmstellen für 2 x 1,5 mm ² sol, 2 x 2,5 mm ² sol, 2 x 4 mm ² sol, 1 x 6 mm ² sol, 1 x 10 mm ² sol, montierte Leitungseinführung 4 EDK 32 (Dichtbereich Ø 12-23 mm)	



FK 9255	Verbindungskasten 1,5-16 mm², Cu Abzweigkasten 1,5-6 mm², Cu
5-polig, je 2 Klemmstellen für 2 x 1,5 mm ² sol, 2 x 2,5 mm ² sol, 2 x 4 mm ² sol, 2 x 6 mm ² sol, 1 x 10 mm ² sol, 1 x 16 mm ² sol, montierte Leitungseinführung 4 EDK 40 (Dichtbereich Ø 17-30 mm)	

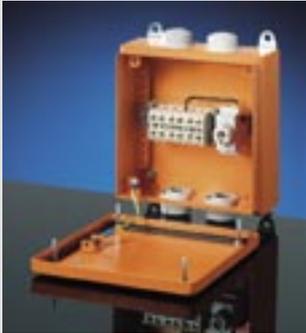


Typ	Funktionsklasse	Klemmen/Leiterzahl	Stromtragfähigkeit	Querschnitte der Kabelhersteller	Kabelhersteller	Kabeltyp (Stand 5/03)
Energiekabel						
FK 9025	E 30		Verbindung	32 A	1,5 mm ² ; 2,5 mm ² ; 4 mm ²	Dätwyler Nexans
			Abzweig			
FK 9105	E 30		Verbindung	40 A	1,5 mm ² ; 2,5 mm ² ; 4 mm ² 6 mm ² ; 10 mm ²	Dätwyler Nexans
			Abzweig			
FK 9255	E 30		Verbindung	63 A	1,5 mm ² ; 2,5 mm ² ; 4 mm ² 6 mm ² ; 10 mm ² ; 16 mm ²	Dätwyler Nexans
			Abzweig			
FK 9025	E 90		Verbindung	32 A	1,5 mm ² ; 2,5 mm ² ; 4 mm ² 1,5 mm ²	Dätwyler Nexans Eupen
			Abzweig			
FK 9105 FK 9255	E 90		Verbindung	FK 9105: 40 A FK 9255: 63 A	1,5 mm ² ; 2,5 mm ² ; 4 mm ² 1,5 mm ²	Dätwyler Nexans Eupen
			Abzweig			
Steuerleitungskabel						
FK 9025	E 30 und E 60		Verbindung	32 A	Ø 0,8 mm (0,5 mm ²)	Dätwyler Nexans Studer AG Lynenwerk 2000
			Abzweig			
FK 9025	E 90		Verbindung	32 A	Ø 0,8 mm (0,5 mm ²)	Dätwyler Nexans
			Abzweig			Profil Keram JE-H(ST)H BD FE 180 / E 90 Rheyalon VDE.. JE-H(ST)H / E 90

DK
KV
Mi
MC
LES
MODULBUS
KT
NSA
S-Lösungen
Technik
Service
Preis/Typ

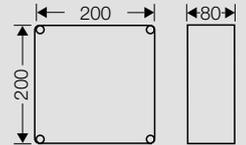
DK-Kabelabzweigkästen mit Funktionserhalt Kabeleinführung über montierte Einsteck-Kabelstutzen

- **Kabelabzweigkasten mit gesichertem Abzweig**
- Funktionserhalt E 30 in Anlehnung an DIN 4102 Teil 12
- Schutzart: IP 65
- Bemessungsisolationsspannung AC 400 V
- Reihenklemme aus hochtemperaturbeständiger Keramik
- D 01-Neozed-Sicherungselement
- Werkstoff Stahlblech, pulverlackiert
- Farbton pastellorange, RAL 2003
- 4 montierte Einsteck-Kabelstutzen, geschlossen
- Befestigung über außenliegende Wandbefestigung (Dübel siehe technischer Anhang)



FK 9259 1,5-10 mm², Cu

5-polig,
2 Verbindungsklemmen
2 Abzweigklemmen
2 Schutzleiterklemmen
je 1,5-10 mm² sol
montierte Leitungseinführung 4 EDK 40
(Dichtbereich Ø 17-30 mm)



Typ	Funktions-klasse	Klemmen/Leiterzahl	Stromtrag-fähigkeit	Querschnitt	Kabel-hersteller	Kabeltyp (Stand 5/03)
Energiekabel						
FK 9259	E 30	Verbindung 1,5-10 mm ²	40 A	1,5 - 10 mm ²	Dätwyler Nexans	Pyrofil Keram NHXH FE 180 / ... Rheyhalon KF2U-FIM E30; N2XH-J FE 180; KF2U-FXVM E 90

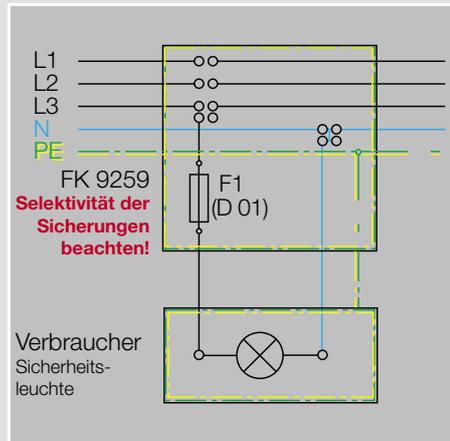
FK 9259, mit gesichertem Abzweig

Einsetzbar in der Sicherheitsbeleuchtung bei Bauwerken mit großflächiger Ausdehnung (z. B. Tunnelanlagen, ausgenommen DB-Tunnel).

Durch den Einsatz eines abgesicherten Abzweigs ist es möglich, eine Gruppe von Sicherheitsleuchten, in Anlehnung an DIN VDE 0108 mit einer Zuleitung zu versorgen.

Wenn im Brandfall eine oder mehrere Sicherheitsleuchten durch Feuer beschädigt werden, wird die vorgeschaltete Sicherung auslösen und sicherstellen, dass die Stromversorgung der gemeinsamen Zuleitung erhalten bleibt.

Die Anwendung dieser Betriebsmittel bedarf der Zustimmung der Bau- und Aufsichtsbehörde für den Einzelfall!





DK
KV
Mi
MC
LES
MODULBUS
KT
NSA
S.-Lösungen
Technik
Service
Preis/Typ



In explosionsgefährdeten Bereichen dürfen nur noch Waren in den Verkehr gebracht werden, die der neuen Richtlinie 94/9/EG (ATEX) bzw. den entsprechenden nationalen Vorschriften und Richtlinien entsprechen.

Auswahl der Betriebsmittel:

1. Der Betreiber gibt die Einteilung in explosionsgefährdete Bereiche (Staub/Gas) die Zonen und die Stoffart (Atmosphäre/Staub) mit Flammpunkt, Zündtemperatur, leitend oder nichtleitend vor.
2. Mit dieser Information müssen in den Errichtungsnormen die Anforderungen im Hinblick auf die richtige Auswahl der Betriebsmittel festgestellt werden.
3. Die Gerätekenzeichnung der Betriebsmittel muss Auskunft darüber geben, wo und in welchen Bereichen das Betriebsmittel einsetzbar ist (Geräte-Kategorie und damit der Zuordnung zu der Gefahrenzone).



Schutzart IP 65 mit Anbau-Kabelstutzen für explosionsgefährdete Bereiche AXM ... als Zubehör



Edelstahlschrauben V2A mit metrischem Schnellgewinde.

2/3 der Schraubarbeit gespart!

**DK-Kabelabzweigkästen
für explosionsgefährdete Bereiche,
Kabeleinführung über metrische Vorprägungen**



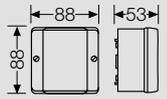
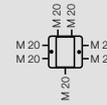
- nach Richtlinie 94/9/EG (ATEX)
- mit Klemmen
- für explosionsgefährdete Bereiche, einsetzbar in Zone 2 und Zone 22
- Explosionschutzkennzeichnung EEx nA II 3GD T 80° C (T6)
- Bemessungsisolationsspannung AC/DC 690 V
- Schutzart: IP 65
- Werkstoff schlagfester Thermoplast
- Farbton schwarz, RAL 9011

DK



KX 2025 1,5-2,5 mm², Cu, 3~

5-polig,
6 x 1,5 mm² sol, 4 x 2,5 mm² sol,
3 x 4 mm² sol,
Leitungseinführung: AXM gesondert bestellen

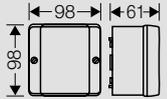
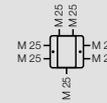


KV



KX 2045 1,5-4 mm², Cu, 3~

5-polig,
6 x 1,5 mm² sol, 4 x 2,5 mm² sol,
3 x 4 mm² sol, 2 x 6 mm² sol,
Leitungseinführung: AXM gesondert bestellen



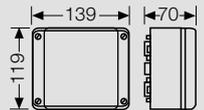
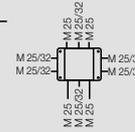
Mi

MC



KX 2065 2,5-6 mm², Cu, 3~

5-polig,
4 x 2,5 mm² sol, 4 x 4 mm² sol,
3 x 6 mm² sol, 2 x 10 mm² sol,
Leitungseinführung: AXM gesondert bestellen



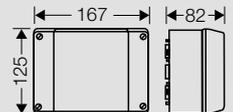
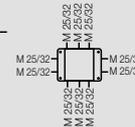
LES

MODULBUS



KX 2105 4-10 mm², Cu, 3~

5-polig,
6 x 2,5 mm² sol, 4 x 4 mm² sol,
4 x 6 mm² sol, 4 x 10 mm² sol, 2 x 16 mm² s
Leitungseinführung: AXM gesondert bestellen



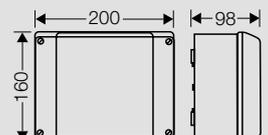
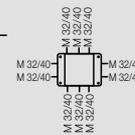
KT

NSA



KX 2255 10-25 mm², Cu, 3~

5-polig,
6 x 6 mm² sol,
6 x 10 mm² sol, 4 x 16 mm² s,
4 x 25 mm² s, 2 x 35 mm² s,
Leitungseinführung: AXM gesondert bestellen



S.-Lösungen

Technik

Service

Preis/Typ

DK-Kabelabzweigkästen für explosionsgefährdete Bereiche Anbaustutzen



- für explosionsgefährdete Bereiche, einsetzbar in Zone 2 und Zone 22
- mit Zugentlastung und Gegenmutter
- Werkstoff Polyamid
- Schutzart IP 65
- Farbton schwarz, RAL 9005



AXM 20	ISO-Gewinde M 20 x 1,5	Dichtbereich Ø 5,5-13 mm	Durchgangsbohrung Ø 20,5 mm	Wandstärke mindestens 1,5-2 mm
AXM 25	ISO-Gewinde M 25 x 1,5	Dichtbereich Ø 8-17 mm	Durchgangsbohrung Ø 25,5 mm	Wandstärke mindestens 1,5-2 mm
AXM 32	ISO-Gewinde M 32 x 1,5	Dichtbereich Ø 12-21 mm	Durchgangsbohrung Ø 32,5 mm	Wandstärke mindestens 1,5-3 mm
AXM 40	ISO-Gewinde M 40 x 1,5	Dichtbereich Ø 17-28 mm	Durchgangsbohrung Ø 40,5 mm	Wandstärke mindestens 1,5-3 mm
AXM 50	ISO-Gewinde M 50 x 1,5	Dichtbereich Ø 22-35 mm	Durchgangsbohrung Ø 50,5 mm	Wandstärke mindestens 1,5-3 mm

DK

KV

Mi

MC

LES

MODULBUS

KT

NSA

S.-Lösungen

Technik

Service

Preis/Typ



In explosionsgefährdeten Bereichen dürfen nur noch Waren in den Verkehr gebracht werden, die der neuen Richtlinie 94/9/EG (ATEX) bzw. den entsprechenden nationalen Vorschriften und Richtlinien entsprechen.

Auswahl der Betriebsmittel:

1. Der Betreiber gibt die Einteilung in explosionsgefährdete Bereiche (Staub/Gas) die Zonen und die Stoffart (Atmosphäre/Staub) mit Flammpunkt, Zündtemperatur, leitend oder nichtleitend vor.
2. Mit dieser Information müssen in den Errichtungsnormen die Anforderungen im Hinblick auf die richtige Auswahl der Betriebsmittel festgestellt werden.
3. Die Gerätekenzeichnung der Betriebsmittel muss Auskunft darüber geben, wo und in welchen Bereichen das Betriebsmittel einsetzbar ist (Geräte-Kategorie und damit der Zuordnung zu der Gefahrenzone).



Schutzart IP 65 mit Anbau-Kabelstutzen für explosionsgefährdete Bereiche AXM ... als Zubehör



Edelstahlschrauben V2A mit metrischem Schnellgewinde.
2/3 der Schraubarbeit gespart!

DK-Klemmenkästen für explosionsgefährdete Bereiche Kabeleinführung über metrische Vorprägungen

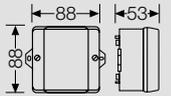
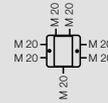


- nach Richtlinie 94/9/EG (ATEX)
- mit Klemmen
- für explosionsgefährdete Bereiche, einsetzbar in Zone 2 und Zone 22
- Reihenklammen Fabrikat Wieland
- für Kupferleiter
- Schutzart: IP 65
- Werkstoff schlagfestes PC-G1 Polycarbonat, oberflächenbeschichtet
- Farbton schwarz, RAL 9011



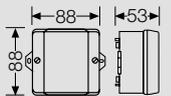
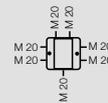
RX 120203 1,5-2,5 mm², Cu

mit außenliegender Befestigung
Systembrücken (Verbindungsstege) dürfen nicht montiert werden
3 Klemmen WKM 2,5/15
 Bemessungsisolationsspannung AC/DC 275 V
Stromtragfähigkeit - Leiterquerschnitt:
20 A = 1,5 mm², 20 A = 2,5 mm²
Leitungseinführung AXM gesondert bestellen



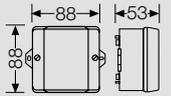
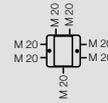
RX 120205 1,5-2,5 mm², Cu

mit außenliegender Befestigung
Systembrücken (Verbindungsstege) dürfen nicht montiert werden
5 Klemmen WKM 2,5/15
 Bemessungsisolationsspannung AC/DC 275 V
Stromtragfähigkeit - Leiterquerschnitt:
20 A = 1,5 mm², 20 A = 2,5 mm²
Leitungseinführung AXM gesondert bestellen



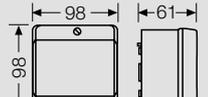
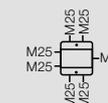
RX 120207 1,5-2,5 mm², Cu

mit außenliegender Befestigung
Systembrücken (Verbindungsstege) dürfen nicht montiert werden
7 Klemmen WKM 2,5/15
 Bemessungsisolationsspannung AC/DC 275 V
Stromtragfähigkeit - Leiterquerschnitt:
20 A = 1,5 mm², 20 A = 2,5 mm²
Leitungseinführung AXM gesondert bestellen



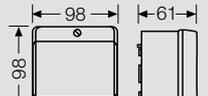
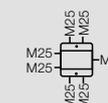
RX 040405 1,5-4 mm², Cu

Systembrücken (Verbindungsstege) dürfen nicht montiert werden
5 Klemmen WKM 4/15
 Bemessungsisolationsspannung AC/DC 275 V
Stromtragfähigkeit - Leiterquerschnitt:
23 A = 1,5 mm², 27 A = 2,5 mm²,
27 A = 4 mm²
Leitungseinführung AXM gesondert bestellen



RX 040410 1,5-4 mm², Cu

Systembrücken (Verbindungsstege) dürfen nicht montiert werden
10 Klemmen WKM 4/15
 Bemessungsisolationsspannung AC/DC 275 V
Stromtragfähigkeit - Leiterquerschnitt:
23 A = 1,5 mm², 27 A = 2,5 mm²,
27 A = 4 mm²
Leitungseinführung AXM gesondert bestellen



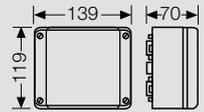
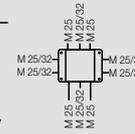
- nach Richtlinie 94/9/EG (ATEX)
- mit Klemmen
- für explosionsgefährdete Bereiche, einsetzbar in Zone 2 und Zone 22
- Reihenklammern Fabrikat Wieland
- für Kupferleiter

- Schutzart: IP 65
- Werkstoff schlagfestes PC-G1 Polycarbonat, oberflächenbeschichtet
- Farbton schwarz, RAL 9011



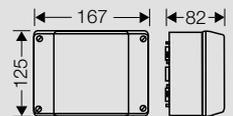
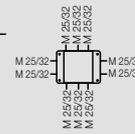
RX 060414 1,5-4 mm², Cu

Systembrücken (Verbindungsstege) dürfen nicht montiert werden
 14 Klemmen WK 4/U
 Bemessungsisolationsspannung AC/DC 750 V
 Stromtragfähigkeit - Leiterquerschnitt:
 23 A = 1,5 mm², 27 A = 2,5 mm²,
 27 A = 4 mm²
 Leitungseinführung AXM gesondert bestellen



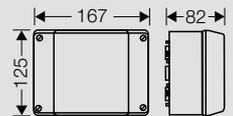
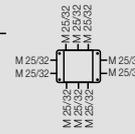
RX 100605 1,5-6 mm², Cu

Systembrücken (Verbindungsstege) dürfen nicht montiert werden
 5 Klemmen WK 6/U
 Bemessungsisolationsspannung AC/DC 750 V
 Stromtragfähigkeit - Leiterquerschnitt:
 23 A = 1,5 mm², 32 A = 2,5 mm²,
 38 A = 4 mm², 38 A = 6 mm²
 Leitungseinführung AXM gesondert bestellen



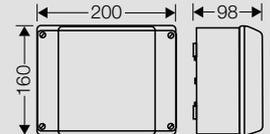
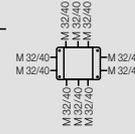
RX 101005 1,5-10 mm², Cu

Systembrücken (Verbindungsstege) dürfen nicht montiert werden
 5 Klemmen WKN 10/U
 Bemessungsisolationsspannung AC/DC 750 V
 Stromtragfähigkeit - Leiterquerschnitt:
 23 A = 1,5 mm², 32 A = 2,5 mm²,
 42 A = 4 mm², 54 A = 6 mm², 56 A = 10 mm²
 Leitungseinführung AXM gesondert bestellen



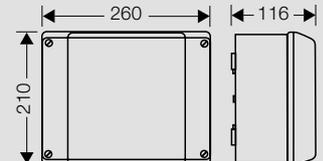
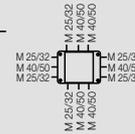
RX 251605 1,5-16 mm², Cu

Systembrücken (Verbindungsstege) dürfen nicht montiert werden
 5 Klemmen WKN 16/U
 Bemessungsisolationsspannung AC/DC 750 V
 Stromtragfähigkeit - Leiterquerschnitt:
 42 A = 4 mm², 54 A = 6 mm²,
 71 A = 10 mm², 71 A = 16 mm²
 Leitungseinführung AXM gesondert bestellen



RX 353505 10-35 mm², Cu

Systembrücken (Verbindungsstege) dürfen nicht montiert werden
 5 Klemmen WKN 35/U
 Bemessungsisolationsspannung AC/DC 750 V
 Stromtragfähigkeit - Leiterquerschnitt:
 74 A = 10 mm², 100 A = 16 mm²,
 124 A = 25 mm², 124 A = 35 mm²
 Leitungseinführung AXM gesondert bestellen



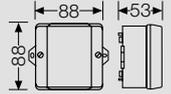
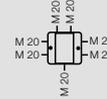
- Die als Komponenten angebotenen Leergehäuse dienen als Basis für die Herstellung eines Gerätes oder Schutzsystemes mit individuellen Einbauten. Die Baumusterprüfbescheinigung für die Komponente dient nur als Basis für die Bescheinigung dieser Komponente.
- **ohne Klemmen**
- **nach Richtlinie 94/9/EG (ATEX)**
- einsetzbar in Zone 2 und Zone 22
- als Komponente zur Herstellung von Geräten für den Einsatz in explosionsgefährdeten Bereichen
- Schutzart: IP 65
- Werkstoff schlagfestes PC-G1 Polycarbonat, oberflächenbeschichtet
- Farbton schwarz, RAL 9011



LX 1200

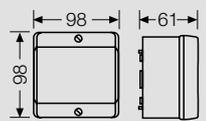
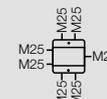
mit außenliegender Befestigung

Ableitwiderstand (Oberflächenwiderstand)
 $< 1 \text{ G}\Omega$
 Leitungseinführung AXM gesondert bestellen
 Abstrahlbare Verlustleistung 6 W bei Temperaturdifferenz von 40 K



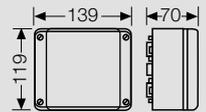
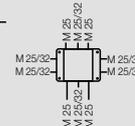
LX 0400

Ableitwiderstand (Oberflächenwiderstand)
 $< 1 \text{ G}\Omega$
 Leitungseinführung AXM gesondert bestellen
 Abstrahlbare Verlustleistung 7 W bei Temperaturdifferenz von 40 K



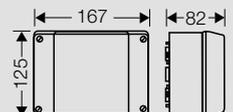
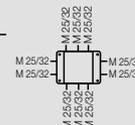
LX 0600

Ableitwiderstand (Oberflächenwiderstand)
 $< 1 \text{ G}\Omega$
 Leitungseinführung AXM gesondert bestellen
 Abstrahlbare Verlustleistung 9 W bei Temperaturdifferenz von 40 K



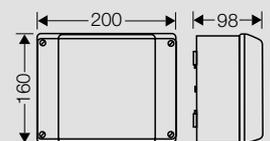
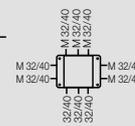
LX 1000

Ableitwiderstand (Oberflächenwiderstand)
 $< 1 \text{ G}\Omega$
 Leitungseinführung AXM gesondert bestellen
 Abstrahlbare Verlustleistung 13 W bei Temperaturdifferenz von 40 K



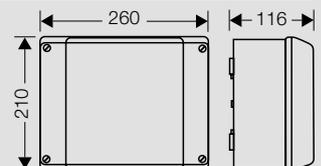
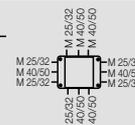
LX 2500

Ableitwiderstand (Oberflächenwiderstand)
 $< 1 \text{ G}\Omega$
 Leitungseinführung AXM gesondert bestellen
 Abstrahlbare Verlustleistung 17 W bei Temperaturdifferenz von 40 K



LX 3500

Ableitwiderstand (Oberflächenwiderstand)
 $< 1 \text{ G}\Omega$
 Leitungseinführung AXM gesondert bestellen
 Abstrahlbare Verlustleistung 20 W bei Temperaturdifferenz von 40 K



- für explosionsgefährdete Bereiche, einsetzbar in Zone 2 und Zone 22
- mit Zugentlastung und Gegenmutter

- Werkstoff Polyamid
- Schutzart IP 65
- Farbton schwarz, RAL 9005



AXM 20	ISO-Gewinde M 20 x 1,5	Dichtbereich Ø 5,5-13 mm	Durchgangsbohrung Ø 20,5 mm	Wandstärke mindestens 1,5-2 mm
AXM 25	ISO-Gewinde M 25 x 1,5	Dichtbereich Ø 8-17 mm	Durchgangsbohrung Ø 25,5 mm	Wandstärke mindestens 1,5-2 mm
AXM 32	ISO-Gewinde M 32 x 1,5	Dichtbereich Ø 12-21 mm	Durchgangsbohrung Ø 32,5 mm	Wandstärke mindestens 1,5-3 mm
AXM 40	ISO-Gewinde M 40 x 1,5	Dichtbereich Ø 17-28 mm	Durchgangsbohrung Ø 40,5 mm	Wandstärke mindestens 1,5-3 mm
AXM 50	ISO-Gewinde M 50 x 1,5	Dichtbereich Ø 22-35 mm	Durchgangsbohrung Ø 50,5 mm	Wandstärke mindestens 1,5-3 mm

DK-Kabelabzweigkästen
für Stromkreise der Sicherheitsbeleuchtung
Kabeleinführung über metrische Vorprägungen



DK

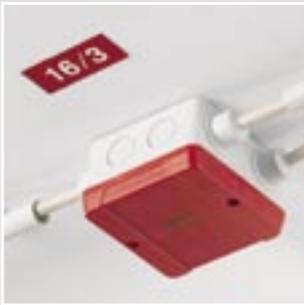
KV

Mi

MC

LES

MODULBUS



Kabelabzweigkästen für Stromkreise der Sicherheitsbeleuchtung mit rotem Deckel.



Anschlusskasten für Potenzial-Ausgleichleitungen



Schutzart IP 65 mit Anbau-Kabelstutzen ASM.. als Zubehör



Edelstahlschrauben V2A mit metrischem Schnellgewinde.

2/3 der Schraubarbeit gespart!



Beschriftungsschild

KT

NSA

S.-Lösungen

Technik

Service

Preis/Typ

DK-Kabelabzweigkästen für Stromkreise der Sicherheitsbeleuchtung Kabeleinführung über metrische Vorprägungen

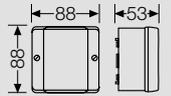
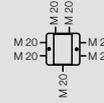
■ mit rotem Deckel RAL 3000

- Schutzart: IP 55 (ESM)
- Schutzart: IP 65 (siehe Register LES)
- Werkstoff Thermoplast
- Farbton grau, RAL 7035



D 9220

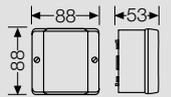
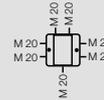
ohne Klemmen
beigefügte Leitungseinführung 4 ESM 20
(Dichtbereich Ø 6-13 mm)



D 9225

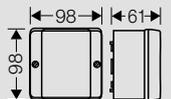
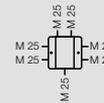
1,5-2,5 mm², Cu, 3~

Bemessungsisolationsspannung AC/DC 690 V
mit Klemmen
5-polig, 6 x 1,5 mm² sol, 4 x 2,5 mm² sol,
3 x 4 mm² sol
beigefügte Leitungseinführung 4 ESM 20
(Dichtbereich Ø 6-13 mm)



D 9240

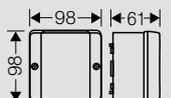
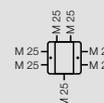
ohne Klemmen
beigefügte Leitungseinführung 4 ESM 25
(Dichtbereich Ø 9-17 mm)



D 9245

1,5-4 mm², Cu, 3~

Bemessungsisolationsspannung AC/DC 690 V
mit Klemmen
5-polig, 6 x 1,5 mm² sol, 4 x 2,5 mm² sol,
3 x 4 mm² sol
beigefügte Leitungseinführung 4 ESM 25
(Dichtbereich Ø 9-17 mm)



DK

KV

Mi

MC

LES

MODULBUS

KT

NSA

S.-Lösungen

Technik

Service

Preis/Typ

DK-Kabelabzweigkästen für Potenzial-Ausgleichleitungen Kabeleinführung über Einschubstopfen

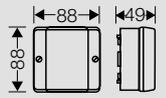
- Schutzart: IP 54
- Werkstoff Thermoplast
- Farbton grau, RAL 7035



DP 9026

1-polig

für 1 ungeschnittenen Leiter 4-25 mm² und
5 Leiter 4-10 mm² (16 mm² sol)
beigefügte Leitungseinführung 4 DPS 02
(Dichtbereich Ø 10-13,5 mm)



DK

KV

Mi

MC

LES

MODULBUS

KT

NSA

S.-Lösungen

Technik

Service

Preis/Typ

**DK-Kabelabzweigkästen
mit Hauptleitungsabzweigm
klemmen für Kupferleiter
Kabeleinführung über metr
ische Vorprägungen**

DK

KV

Mi

MC

LES

MODULBUS

KT

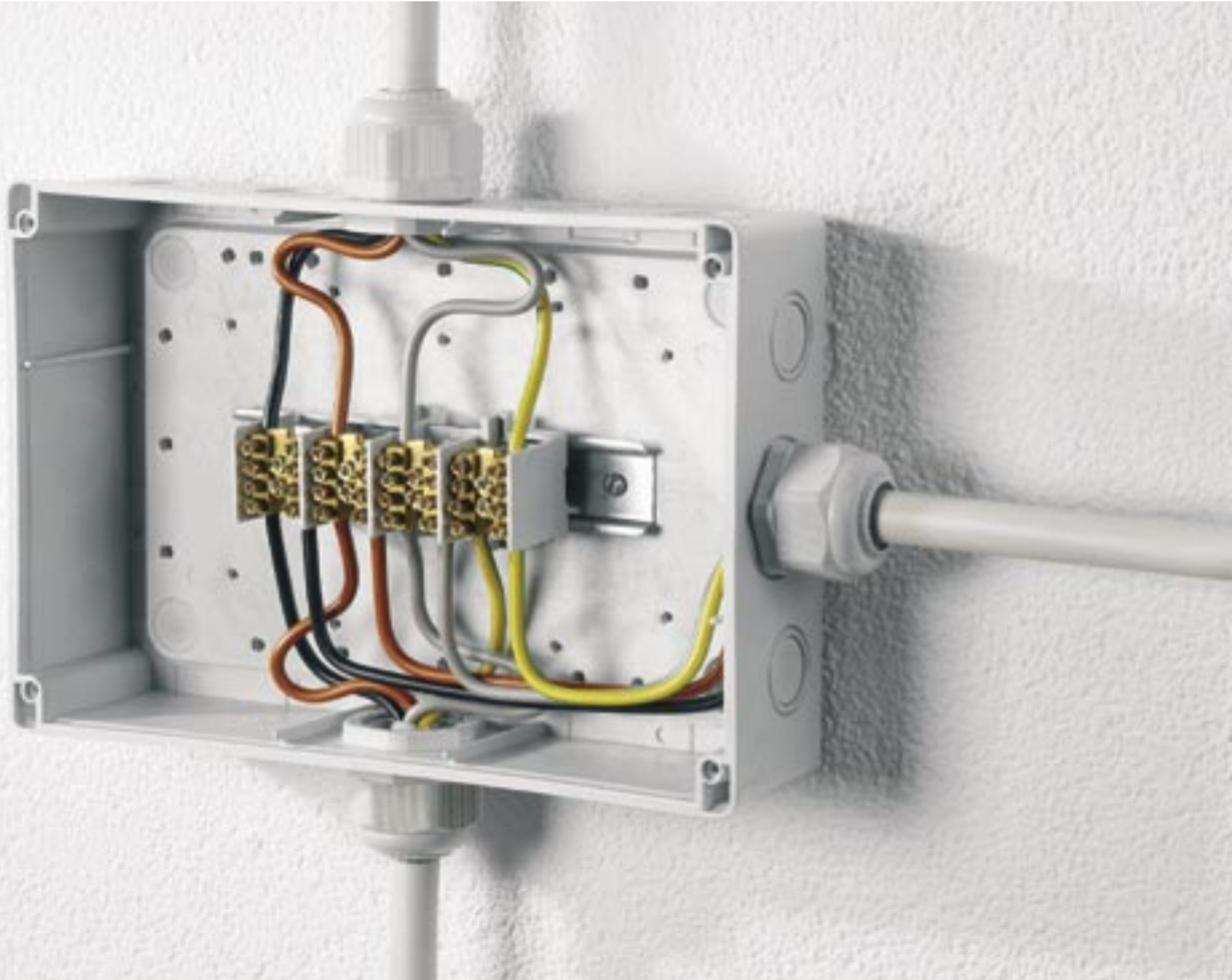
NSA

S.-Lösungen

Technik

Service

Preis/Typ



Schutzart IP 65
mit Anbau-Kabelstutzen
ASM ..
als Zubehör



Edelstahlschrauben V2A
mit metrischem
Schnellgewinde.

2/3 der Schraubarbeit
gespart!



Beschriftungsschild



DK-Kabelabzweigkästen
mit Hauptleitungsabzweig-
klemmen für Kupferleiter
sind serienmäßig mit
plombierbaren Deckeln
ausgerüstet.

DK-Kabelabzweigkästen mit Hauptleitungsabzweigklemmen für Kupferleiter Kabeleinführung über metrische Vorprägungen

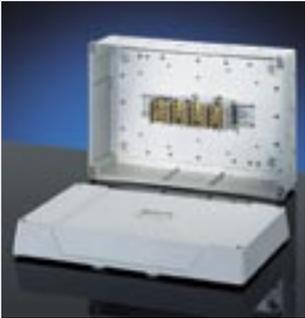
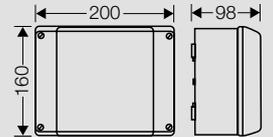
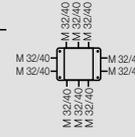
- mit Plombierung
- **VNB-Zulassung Vattenfall-Berlin**
- Bemessungsisolationsspannung AC 400 V

- Schutzart: IP 55 (ESM)
- Schutzart: IP 65 (siehe Register LES)
- Werkstoff Thermoplast
- Farbton grau, RAL 7035



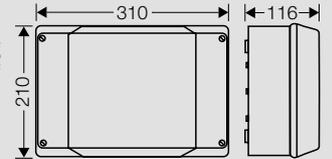
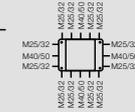
K 9259 25 mm², Cu, 3~

4-polig,
1 x 25 mm² r, Zuleitung
4 x 16 mm² r, Ableitung
beigefügte Leitungseinführung 3 ESM 40
(Dichtbereich Ø 17-30 mm)



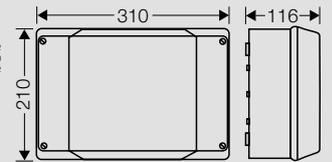
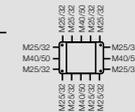
K 9508 25 mm², Cu, 3~

4-polig,
1 x 25 mm² r, Zuleitung
4 x 16 mm² r, Ableitung
Leitungseinführung: AKM/ASM gesondert be-
stellen (siehe Register LES)

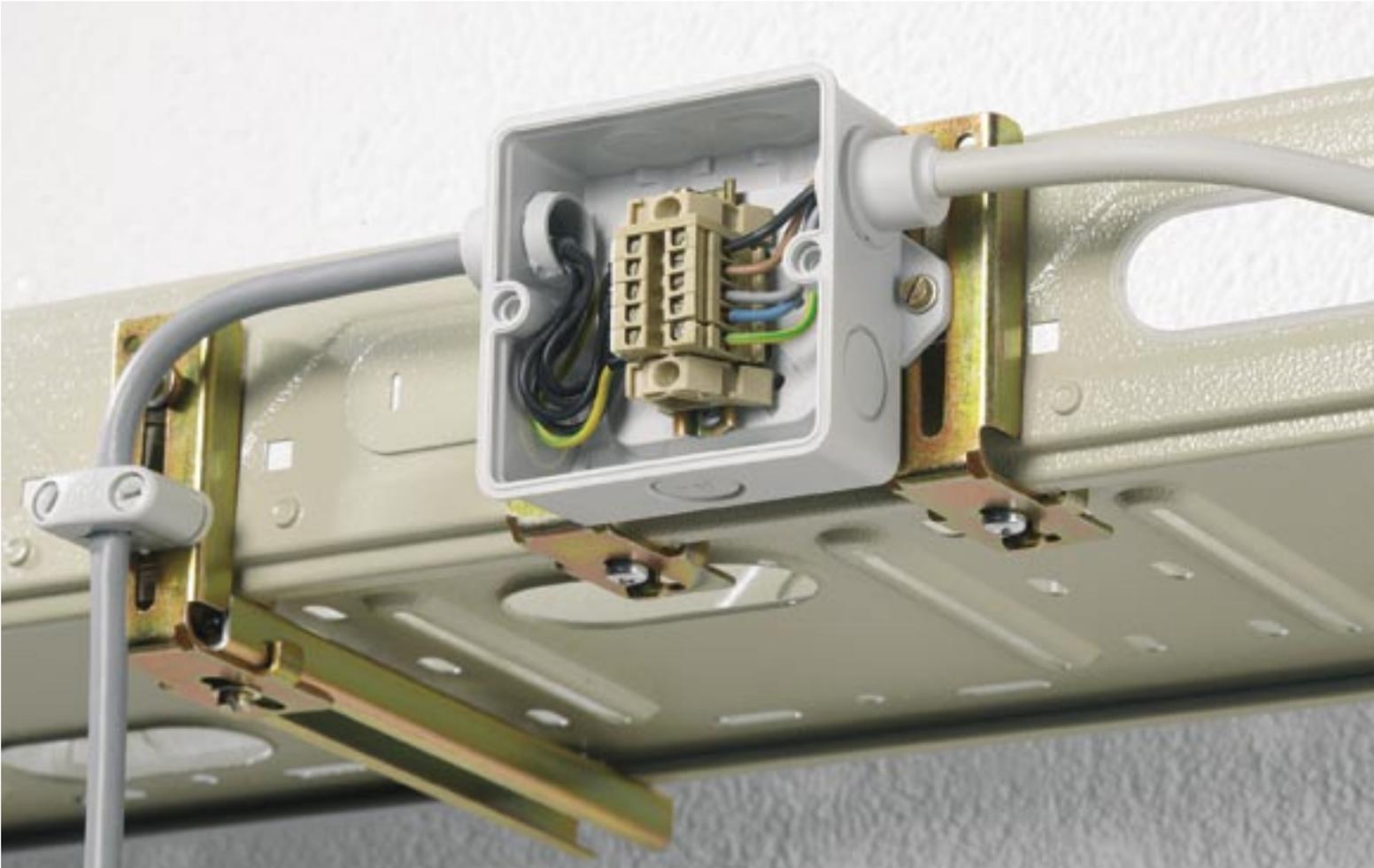


K 9509 25/35 mm², Cu, 3~

4-polig,
2 x 35 mm² r, Zuleitung
4 x 35 mm² r, Ableitung
Leitungseinführung: AKM/ASM gesondert be-
stellen (siehe Register LES)



DK-Klemmenkästen mit Reihenklemmen für Aluminium- und Kupferleiter Kabeleinführung über metrische Vorprägungen



Edelstahlschrauben V2A
mit metrischem
Schnellgewinde.

2/3 der Schraubarbeit
gespart!



Schutzart IP 55
mit Einsteckstutzen
ESM ...
als Zubehör



Beschriftungsschild



Schutzart IP 65
mit Anbau-Kabelstutzen
AKM ...
als Zubehör

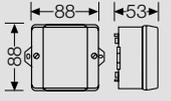
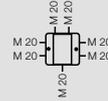
**Kleinserien mit anderen
Klemmenbestückungen
auf Anfrage.**

DK-Klemmenkästen mit Reihenklemmen für Aluminium- und Kupferleiter Kabeleinführung über metrische Vorprägungen

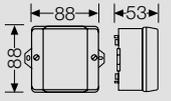
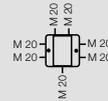
- Reihenklemmen Fabrikat Wieland
- für Aluminium- und Kupferleiter
- Klemmenbeschriftung neutral
- Kabeleinführungsstützen gesondert bestellen
- detaillierte Klemmenbestückung: siehe technischer Anhang
- Schutzart: IP 65
- Werkstoff Thermoplast
- Farbton grau, RAL 7035



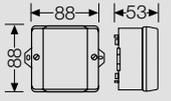
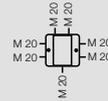
RD 9123 1,5-2,5 mm²
mit außenliegender Befestigung
 3 Klemmen WKM 2,5/15
 Bemessungsisolationsspannung AC/DC 500 V
 Leitungseinführung ESM/AKM gesondert bestellen (siehe Register LES)



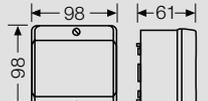
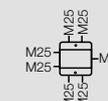
RD 9125 1,5-2,5 mm²
mit außenliegender Befestigung
 5 Klemmen WKM 2,5/15
 Bemessungsisolationsspannung AC/DC 500 V
 Leitungseinführung ESM/AKM gesondert bestellen (siehe Register LES)



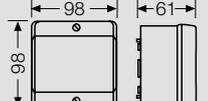
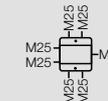
RD 9127 1,5-2,5 mm²
mit außenliegender Befestigung
 7 Klemmen WKM 2,5/15
 Bemessungsisolationsspannung AC/DC 500 V
 Leitungseinführung ESM/AKM gesondert bestellen (siehe Register LES)



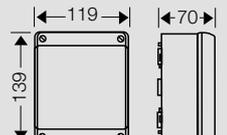
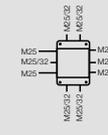
RD 9045 1,5-4 mm²
 5 Klemmen WKM 4/15
 Bemessungsisolationsspannung AC/DC 500 V
 ESM/AKM gesondert bestellen (siehe Register LES)



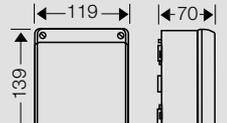
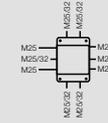
RD 9041 1,5-4 mm²
 10 Klemmen WKM 4/15
 Bemessungsisolationsspannung AC/DC 500 V
 Leitungseinführung ESM/AKM gesondert bestellen (siehe Register LES)



RK 9062 1,5-4 mm²
 12 Klemmen WK 4/U
 Bemessungsisolationsspannung AC/DC 690 V
 Leitungseinführung ESM/AKM gesondert bestellen (siehe Register LES)



RK 9064 1,5-4 mm²
 14 Klemmen WK 4/U
 Bemessungsisolationsspannung AC/DC 690 V
 Leitungseinführung ESM/AKM gesondert bestellen (siehe Register LES)



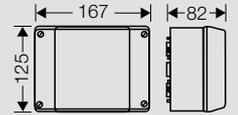
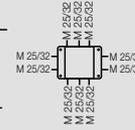
DK-Klemmenkästen mit Reihenklemmen für Aluminium- und Kupferleiter Kabeleinführung über metrische Vorprägungen

- Reihenklemmen Fabrikat Wieland
- für Aluminium- und Kupferleiter
- Klemmenbeschriftung neutral
- Kabeleinführungsstutzen gesondert bestellen
- detaillierte Klemmenbestückung: siehe technischer Anhang
- Schutzart: IP 65
- Werkstoff Thermoplast
- Farbton grau, RAL 7035



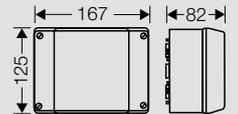
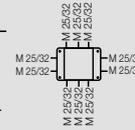
RK 9109 1,5-4 mm²

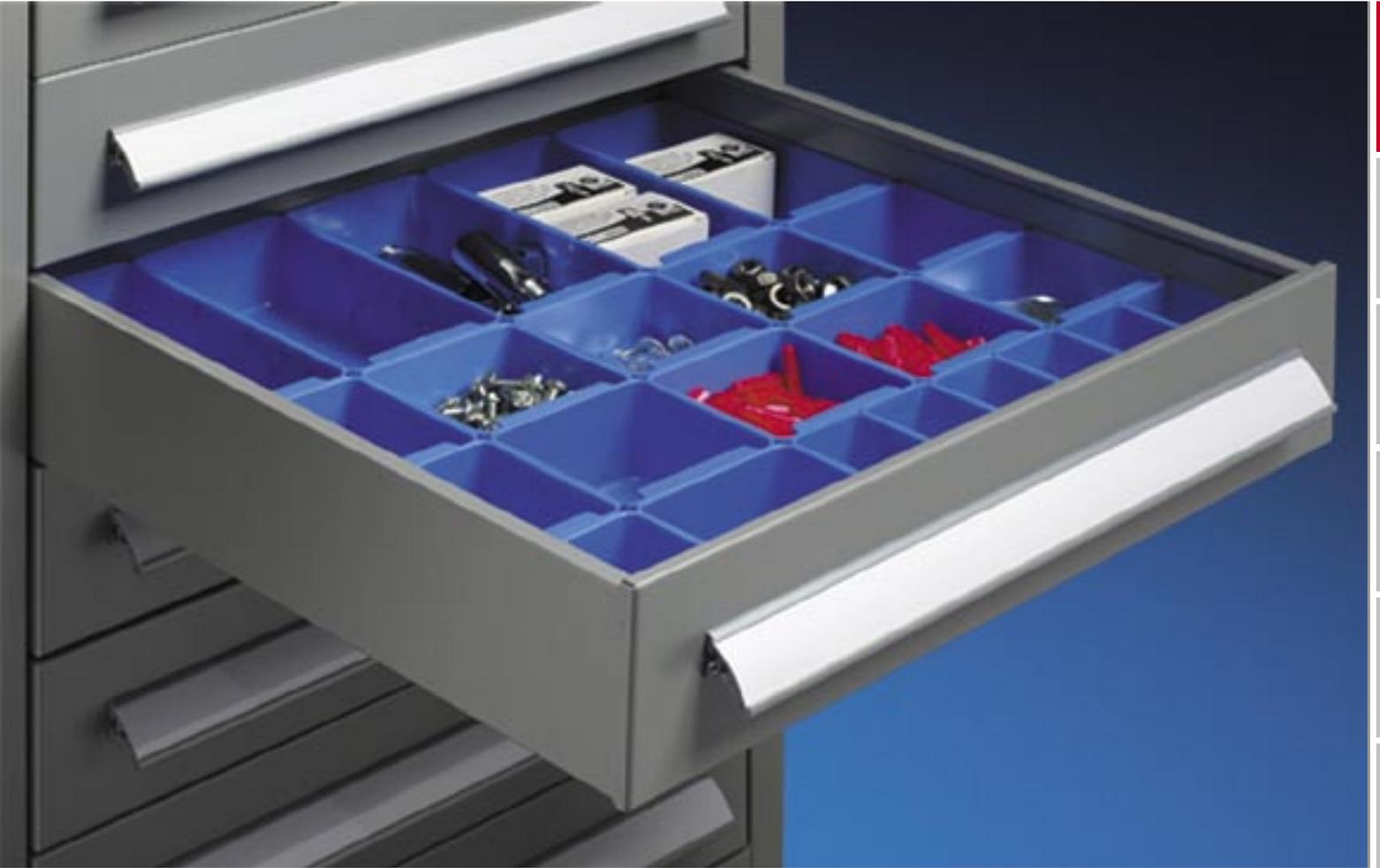
19 Klemmen WK 4/U
 Bemessungsisolationsspannung AC/DC 690 V
 Leitungseinführung ESM/AKM gesondert bestellen (siehe Register LES)



RK 9104 1,5-4 mm²

24 Klemmen WK 4/U
 Bemessungsisolationsspannung AC/DC 690 V
 Leitungseinführung ESM/AKM gesondert bestellen (siehe Register LES)





DK

KV

Mi

MC

LES

MODULBUS

KT

NSA

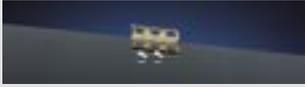
S.-Lösungen

Technik

Service

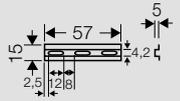
Preis/Typ

- für den Aufbau von Reihenklemmen
- zum Einbau in leere Kabelabzweigkästen
- mit Befestigungsschrauben



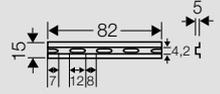
TSD 02 Tragschiene

max. Einbautiefe 32 mm
 für Kabelabzweigkästen D x020, D x120, KF x020, KD x020,
 LX 1200
 Hutprofil 15 mm



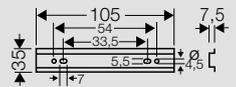
TSD 04 Tragschiene

max. Einbautiefe 40 mm
 für Kabelabzweigkästen D x040, KF x040, KD x040, LX 0400
 Hutprofil 15 mm



TSK 06 Tragschiene

max. Einbautiefe 44,5 mm
 für Kabelabzweigkästen K x060, KF x060, KD x060, LX 0600
 Hutprofil 35 mm



TSK 10 Tragschiene

max. Einbautiefe 56,5 mm
 für Kabelabzweigkästen K x100, KF x100, KD x100, LX 1000
 Hutprofil 35 mm



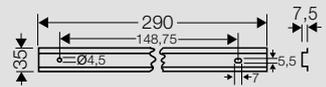
TSK 25 Tragschiene

max. Einbautiefe 71,5 mm
 für Kabelabzweigkästen K x250, KF x250, K x350, KF x350,
 KD x250, KD x350, RX 2500, LX 3500
 Hutprofil 35 mm



TSK 50 Tragschiene

max. Einbautiefe 87,5 mm
 für Kabelabzweigkästen K x500, KF x500
 Hutprofil 35 mm



DK

KV

Mi

MC

LES

MODULBUS

KT

NSA

S.-Lösungen

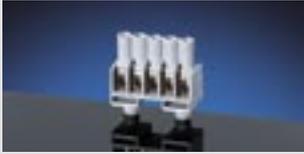
Technik

Service

Preis/Typ

■ zum Einbau in Kabelabzweigkästen

■ komplett mit Befestigungselementen



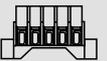
DKL 04 Klemmen-Set 1,5-6 mm², Cu

5-polig je Pol
 6 x 1,5 mm² sol
 4 x 2,5 mm² sol
 3 x 4 mm² sol
 2 x 6 mm² sol
 für Kabelabzweigkästen D 8020, D 8120, D 8040, D 9020,
 D 9120, D 9040, D 9220, DP 9020, DP 9220, DE 9320,
 DE 9321, DE 9340, DE 9341, KF 4020, KF 4040, KF 5020,
 KF 5040, KF 8020, KF 8040, KF 9020, KF 9040, KD 5020,
 KD 5040, KD 4020, KD 4040



KKL 06 Klemmen-Set 2,5-10 mm², Cu

5-polig je Pol
 4 x 2,5 mm² sol
 4 x 4 mm² sol
 3 x 6 mm² sol
 2 x 10 mm² sol
 für Kabelabzweigkästen K 8060, K 9060, KF 4060, KF 5060,
 KF 8060, KF 9060, KD 5060, KD 4060



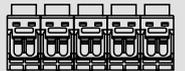
KLS 10 Klemmen-Set 2,5-16 mm², Cu

Stromtragfähigkeit: 63 A
 5-polig je Pol
 6 x 2,5 mm² sol
 4 x 4 mm² sol
 4 x 6 mm² sol
 4 x 10 mm² sol
 2 x 16 mm² s
 für Kabelabzweigkästen K 8100, K 9100, KF 4100, KF 5100,
 KF 8100, KF 9100, KD 5100, KD 4100



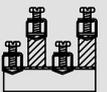
KLS 25 Klemmen-Set 6-35 mm², Cu

Stromtragfähigkeit: 102 A
 5-polig je Pol
 6 x 6 mm² sol
 6 x 10 mm² sol, f*
 4 x 16 mm² sol, f*
 4 x 25 mm² sol, f*
 2 x 35 mm² sol, f*
 für Kabelabzweigkästen K 8250, K 8500, K 9250, K 9500,
 KF 4250, KF 5250, KF 5500, KF 8250, KF 8500, KF 9250,
 KF 9500, KD 4250, KD 5250



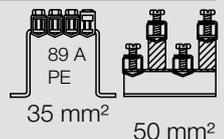
KLS 54 Klemmen-Set 16-50 mm², Cu

Stromtragfähigkeit: 216 A
 4-polig je Pol
 4 x 16 mm² s
 4 x 25 mm² s
 4 x 35 mm² s
 4 x 50 mm² s
 für Kabelabzweigkästen K 8500, K 9500, KF 4500, KF 5500,
 KF 8500, KF 9500



KLS 55 Klemmen-Set 16-50 mm², Cu

Stromtragfähigkeit: 170 A
 5-polig je Pol
 4 x 16 mm² s
 4 x 25 mm² s
 4 x 35 mm² s
 4 x 50 mm² s
 für Kabelabzweigkästen K 8500, K 9500, KF 4500, KF 5500,
 KF 8500, KF 9500

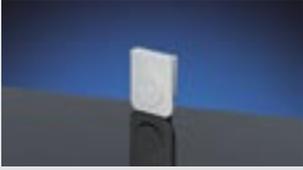


DK


DK AL 2 Außenlaschen

für außenliegende Wandbefestigung von Kabelabzweigkästen Typ D, K, KF, KX
2 Stück Außenlaschen
Werkstoff Edelstahl V2A

KV


DPS 02 Einschubstopfen

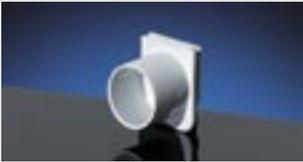
Schutzart: IP 54
zum Nachrüsten
Dichtbereich 10-13,5 mm
für Kabelabzweigkästen DP 9020, DP 9220, DP 9025, DP 9221, DP 9222, DP 9026,
DPC 9225

Mi


EKA 20 Einschub-Kanaladapter

Schutzart: IP 54
für Mini-Kanäle bis 20 x 20 mm
Dichtbereich: Kabeldurchmesser 10-13,5 mm
für Kabelabzweigkästen DP 9020, DP 9220, DP 9025, DP 9221, DP 9222, DP 9026,
DPC 9225

MC


ERA 20 Einschub-Rohradapter

Schutzart: IP 54
für Installationsrohre M 20
Dichtbereich: Kabeldurchmesser 10-13,5 mm
für Kabelabzweigkästen DP 9020, DP 9220, DP 9025, DP 9221, DP 9222, DP 9026,
DPC 9225

LES


DK BS 5 Beschriftungsschild

für Kabelabzweigkästen von 2,5 bis 50 mm²,
einsteckbar in die Deckelbefestigungsöffnung.
zum Aufkleben von Beschriftungsstreifen
oder beschriftbar mit Filzstift
nicht einsetzbar bei Kabelabzweigkästen 2,5 bis 4 mm² mit
Plombierung
Werkstoff Thermoplast
Satz mit 5 Stück
45 x 30 mm



MODULBUS

KT


PLS 06 Plombiererset

für Kabelabzweigkästen 2,5mm²:
D 9x2x, D 8x2x, DE 9x2x, DP 9x2x, KF 9x2x, KF 8x2x, KF 7x2x, KF 4x2x, KF 5x2x,
RD 9x2x, KX 2025, RX 12xxxx, LX 1200, KD x020
für Kabelabzweigkästen 4mm²:
D 9x4x, D 8x4x, DE 9x4x, KF 9x4x, KF 8x4x, KF 7x4x, KF 4x4x, KF 5x4x, RD 9x4x,
KX 2045, RX 040xxx, LX 0400, KD x040
für Kabelabzweigkästen 6mm²:
K 9x6x, K 8x6x, KF 9x6x, KF 8x6x, KF 7x6x, KF 4x6x, KF 5x6x, RD 9x6x, KX 2065,
RX 060xxx, LX 0600, KD x060

NSA

S.-Lösungen


PLS 50 Plombiererset

für Kabelabzweigkästen 10mm²:
K 91xx, K 81xx, KF 91xx, KF 81xx, KF 71xx, KF 410x, KF 51xx, KX 2105, RX 10xxxx,
LX 1000, KD x100
für Kabelabzweigkästen 25mm²:
K 925x, K 825x, KF 925x, KF 825x, KF 725x, KF 425x, KF 525x, RK 91xx, KX 2255,
RX 25xxxx, LX 2500, KD x250
für Kabelabzweigkästen 35/50mm²:
K 93xx, K 95xx, K 83xx, K 85xx, KF 93xx, KF 95xx, KF 83xx, KF 85xx, KF 53xx, KF 55xx,
KF 45xx, RX 35xxxx, LX 3500, KD x350

Technik

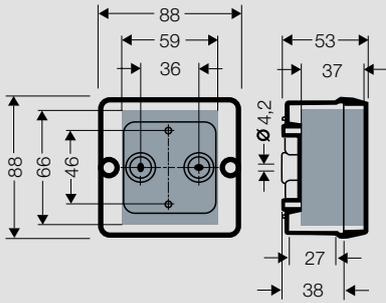
Service

Preis/Typ

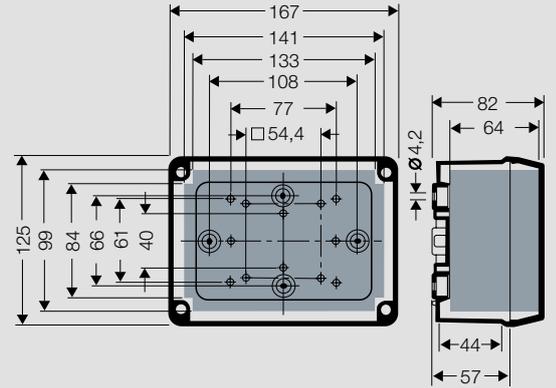


Maße in mm	75-77
Klemmen	78-80
Betriebs- und Umgebungsbedingungen	81-83
Normen und Bestimmungen	84
FK-Kabelabzweigkästen mit Funktionserhalt	85-86
Explosionsgefährdete Bereiche nach ATEX	87-88

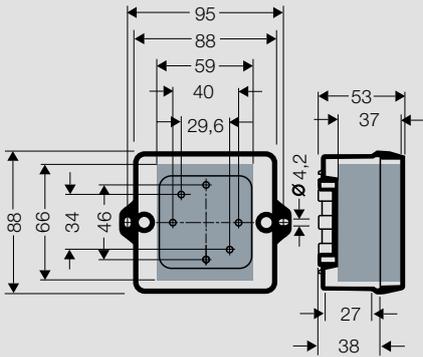
D 8020
D 9020
D 9220
KF 4020
KF 5020
KF 7020
KF 8020
KF 9020
KD 5020
KD 4020



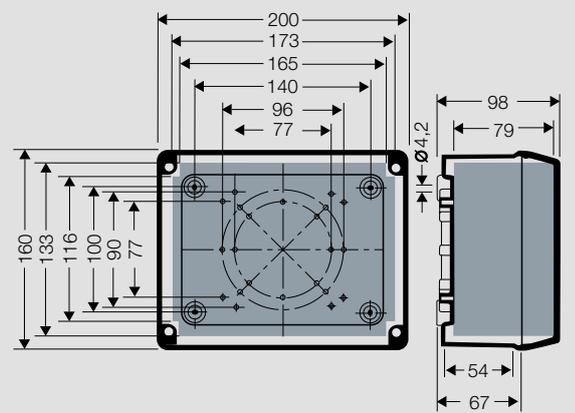
K 8100
K 9100
KF 4100
KF 5100
KF 7100
KF 8100
KF 9100
KD 4100
KD 5100
LX 1000



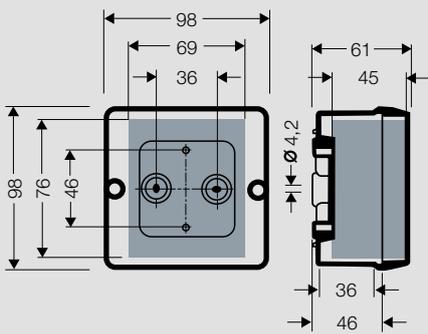
D 8120
D 9120
LX 1200



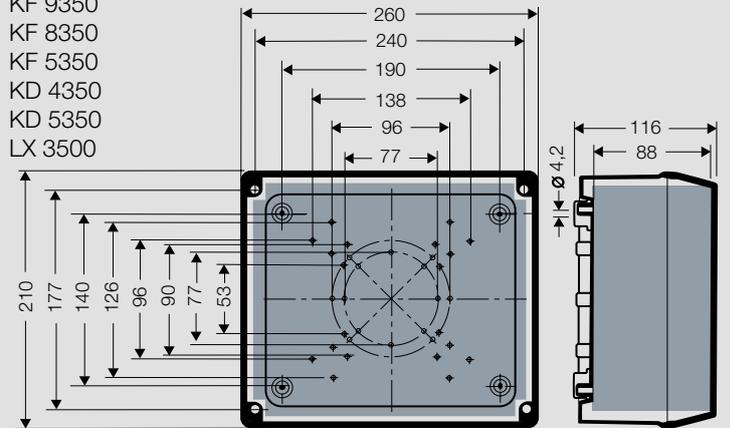
K 8250
K 9250
KF 4250
KF 5250
KF 7250
KF 8250
KF 9250
KD 4250
KD 5250
LX 2500



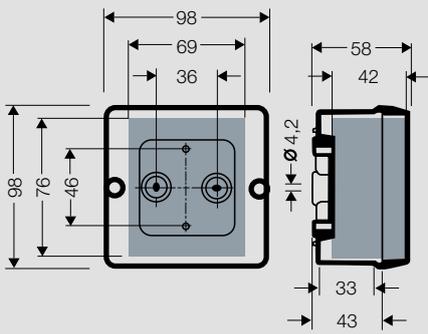
D 9040
KF 5040
KF 9040
LX 0400



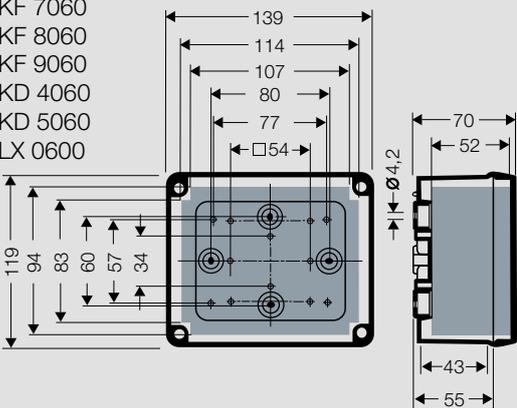
K 9350
KF 4350
KF 9350
KF 8350
KF 5350
KD 4350
KD 5350
LX 3500



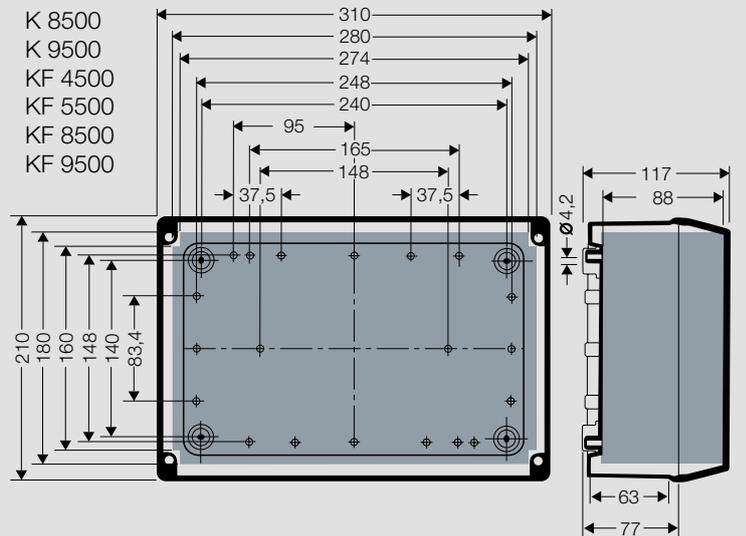
D 8040
KF 4040
KF 7040
KF 8040
KD 4040
KD 5040



K 8060
K 9060
KF 4060
KF 5060
KF 7060
KF 8060
KF 9060
KD 4060
KD 5060
LX 0600



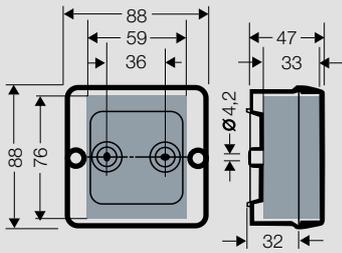
K 8500
K 9500
KF 4500
KF 5500
KF 8500
KF 9500



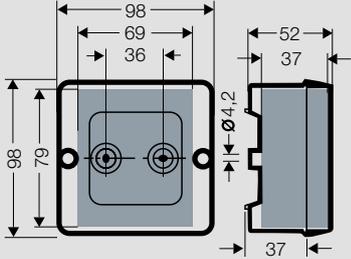
= nutzbarer Einbauraum bei eingebauten Kabeleinführungen

DK
KV
Mi
MC
LES
MODULBUS
KT
NSA
S.-Lösungen
Technik
Service
Preis/Typ

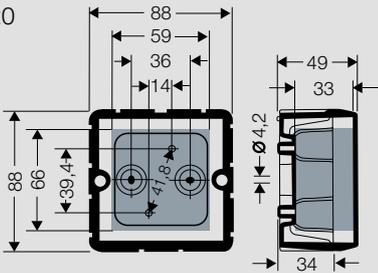
DE 9320
DE 9321



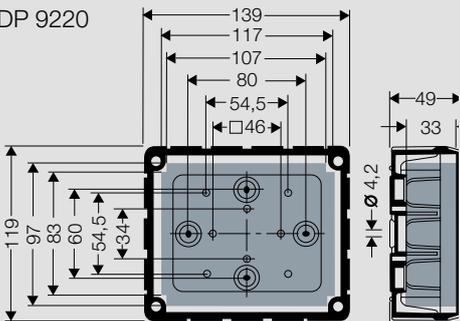
DE 9340
DE 9341



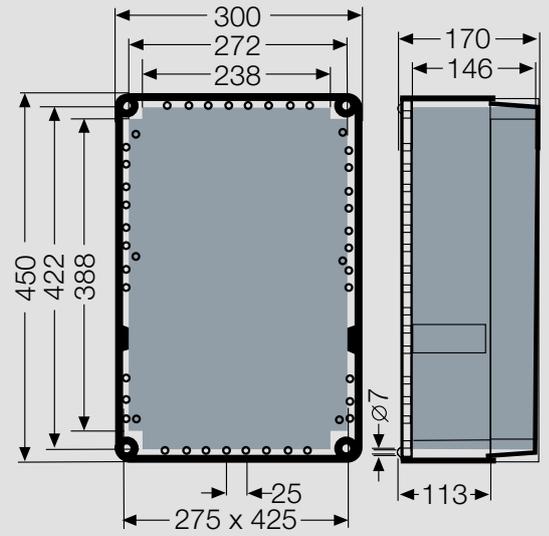
DP 9020



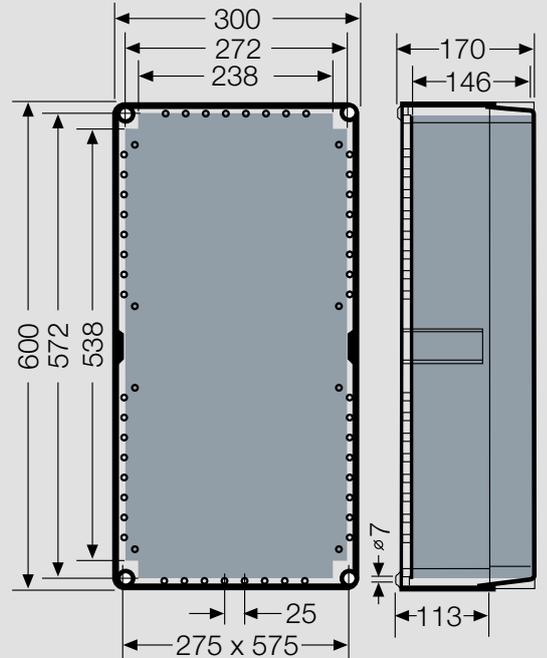
DP 9220



K 7004
K 7005
K 7042
K 7052
K 1204
K 1205

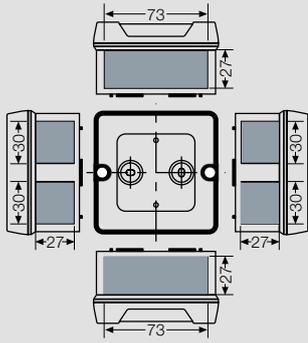


K 2404
K 2405

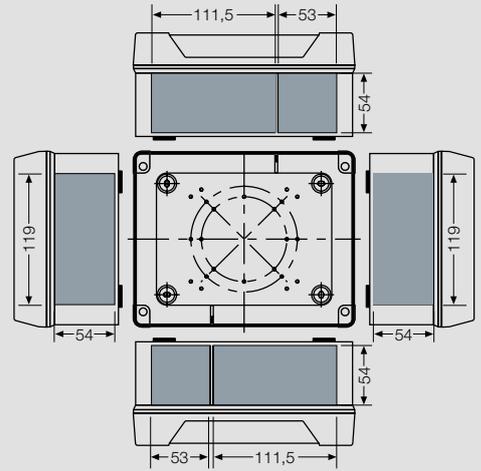


= nutzbarer Einbauraum
bei eingebauten Kabeleinführungen

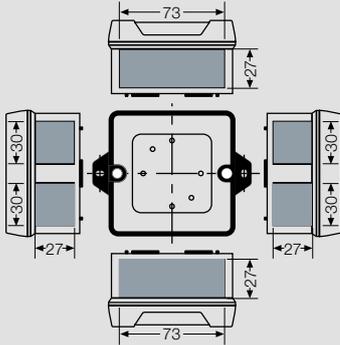
D 8020
KF 8020
KF 4020
KF 7020
KD 4020



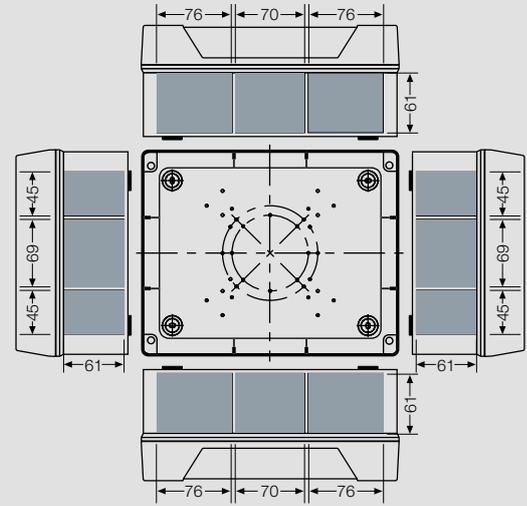
K 8250
KF 8250
KF 4250
KF 7250
KD 4250



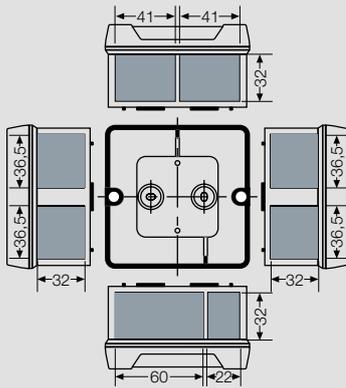
D 8120



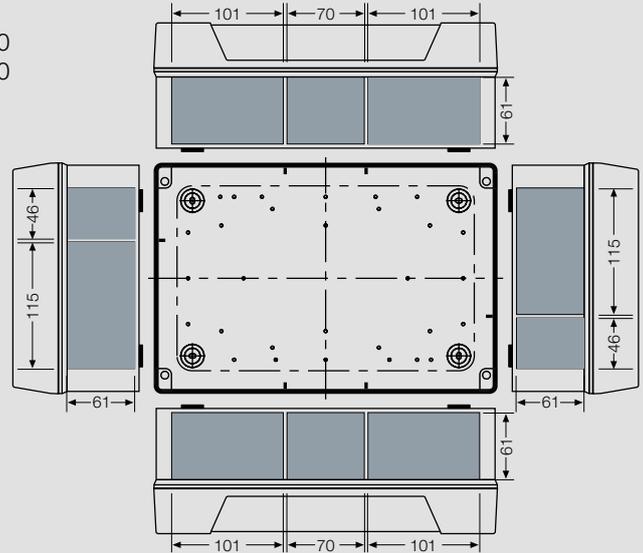
K 8350
KF 8350
KF 4350
KD 4350



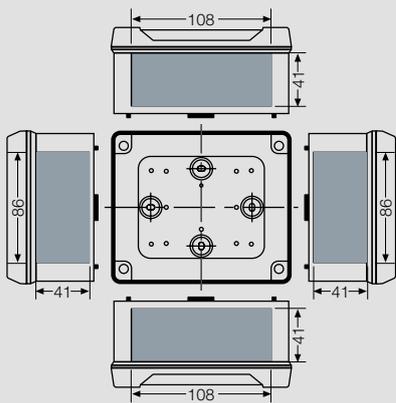
D 8040
KF 8040
KF 4040
KF 7040
KD 4040



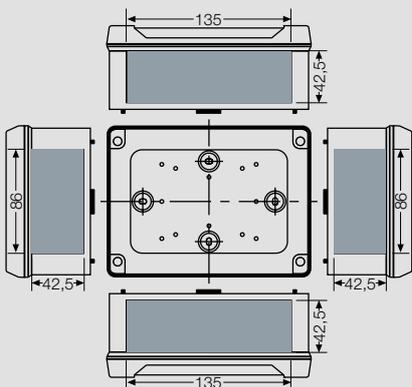
K 8500
KF 8500
KF 4500



K 8060
KF 8060
KF 4060
KF 7060
KD 4060

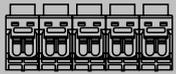
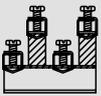
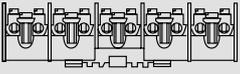
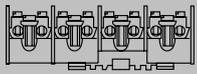
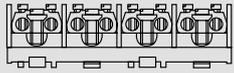


K 8100
KF 8100
KF 4100
KF 7100
KD 4100



= nutzbare Wandfläche

Verbindungsklemmen für Kupferleiter (Cu)

Klemmen-Bezeichnung	eingebaut in Kabelabzweigkästen	Klemmstellen je Pol	zugeordnete Leiterquerschnitte mm ² und Leiterarten	anschließbare Leiter je Pol Anzahl	Anzugsdrehmoment	Stromtragfähigkeit	Bemessungsanschlussvermögen
DKL 04	D 9025	1	6 sol 4 sol 2,5 sol 1,5 sol	1-2 1-3 1-4 1-6	1,5 Nm	-	6 mm ² 
	D 9125						
	D 9225						
	D 9245						
	D 9045						
	DP 9025						
	DP 9221						
	DP 9222						
	DE 9325						
	DE 9326						
	DE 9345						
	DE 9346						
	KF 5025						
	KF 5045						
KF 9025							
KF 9045							
KX 2025							
KX 2045							
KKL 06	K 9065	1	10 sol 6 sol 4 sol 2,5 sol	1-2 1-3 1-4 1-4	1,5 Nm	-	10 mm ² 
	KF 5065						
	KF 9065						
	KX 2065						
KLS 10	K 9105	2	16 s 10 sol 6 sol 4 sol 2,5 sol, f ¹	1-2 1-4 1-4 1-4 2-6	2 Nm	63 A	16 mm ² 
	KF 5105						
	KF 9105						
	KX 2105						
KLS 25	K 9255	2	35 s, f ¹ 25 s, f ¹ 16 s, f ¹ 10 sol, f ¹ 6 sol	1-2 1-4 1-4 1-6 1-6	3 Nm	102 A	35 mm ² 
	K 9502						
	KF 5255						
	KF 9255						
	KX 2255						
KLS 54	K 9504	4	70 s 50 s 35 s 25 s 16 s	1-4 1-4 1-4 1-4 1-4	10 Nm	216 A	70 mm ² 
	K 7004						
	K 7005						
KLS 55	K 9505	4	50 s 35 s 25 s 16 s	1-4 1-4 1-4 1-4	L1-L3 10 Nm PE 6 Nm	170 A L1-3 + N	35 mm ² 50 mm ² 
	KF 5505						
	KF 9505						
Technik	K 9355	Zuleitung 2	35 r	1-2	4 Nm	100 A	35 mm ² 
	KF 9355	Ableitung 2	35 r	1-2	3 Nm		
	KF 5355						
Service	K 9259	Zuleitung 2	25 r	1-2	3 Nm	80 A	25 mm ² 
	K 9508	Ableitung 4	16 r	1-4			
Service	K 9509	Zuleitung 2	35 r	1-2	4 Nm 3 Nm	100 A	35 mm ² 
	K 9508	Ableitung 4	35 r	1-4			
Anschlussklemme für Potenzialausgleich: DP 9026 für einen ungeschnittenen Leiter 4-25 mm ² und 5 Leiter 4-10 mm ² (16 mm ² sol)							

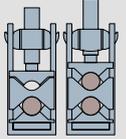
Hinweis: Das Verbinden unterschiedlicher Leiterarten und/oder unterschiedlicher Querschnitte in einer Klemmstelle ist nicht zulässig.

Reihenklemmen für Kupfer- und Aluminiumleiter

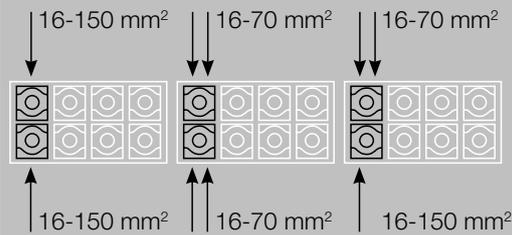
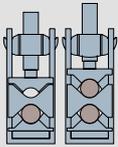
eingebaut in Kabelabzweigkästen	Typ	Klemm- stellen je Pol	zuge- ordnete Leiter- quer- schnitte mm ²	an- schließ- bare Leiter je Pol Anzahl	Leiterquerschnitte und Leiterarten f = flexibel f ¹ = flexibel mit Aderendhülse sol = eindrätig s = mehrdrätig	Anzugs- dreh- moment	Strom- trag- fähigkeit	Klemmen- ausführung/ Nennquerschnitt	Internationale Zulassungen der Reihenklemmen							
									CH/SEV	N/Nemko	DK/Deniko	NL/KEWA	SF/SETI	Canada/CSA	USA/PA	
Fabrikat Weidmüller:																
D 9041	AKZ 2,5 Bemessungs- isoliations- spannung AC/DC 250 V	2	2,5 1,5	4	f/f ¹ sol = 0,5-2,5 s = 1,5-2,5	0,5 Nm	20 A		•				•	•	•	
K 9061	AKZ 4 Bemessungs- isoliations- spannung AC/DC 400 V	2	4 2,5 1,5	4	f/sol = 0,5-4 s = 1,5-4 f ¹ = 0,5-2,5	0,6 Nm	20 A		•	•	•	•		•	•	
K 9101	WDU 6 Bemessungs- isoliations- spannung AC/DC 690 V	2	6 4	4	f/sol = 0,5-10 s = 1,5-10 f ¹ = 0,5-6	1,2 Nm	41 A		•	•	•	•	•	•	•	
K 9251	WDU 16 N Bemessungs- isoliations- spannung AC/DC 400 V	2	16 10 6	4	f ¹ /sol = 1,5-16 f/s = 1,5-25	3,0 Nm	76 A		•	•		•	•	•	•	
K 9501	WDU 35 Bemessungs- isoliations- spannung AC/DC 690 V	2	35 25 16	4	sol = 2,5-16 s = 2,5-50 f/f ¹ = 2,5-35	4,0 Nm	125 A		•	•		•	•	•	•	
Fabrikat Wieland:																
RD 9123, RD 9125, RD 9127 RX 120203, RX 120205 RX 120207	WKM 2,5/15 Bemessungs- isoliations- spannung AC/DC 500 V	2	2,5 1,5	2	f/f ¹ = 0,5-2,5 sol = 0,5-4 s = 1,5-2,5	0,4 Nm	24 A		•		•			•	•	
RD 9045, RD 9041 RX 040405, RX 040410	WKM 4/15 Bemessungs- isoliations- spannung AC/DC 500 V	2	4 2,5 1,5	2	f/f ¹ = 0,5-4 sol = 0,5-6 s = 1,5-4	0,5 Nm	32 A		•					•	•	
RK 9062, RK 9064 RK 9109, RK 9104 RX 060414	WK 4/U Bemessungs- isoliations- spannung AC/DC 800 V	2	4 2,5 1,5	2	f/f ¹ = 0,5-4 sol = 0,5-6 s = 1,5-4	0,5 Nm	41 A		•			•		•	•	
RX 100605	WK 6/U Bemessungs- isoliations- spannung AC/DC 800 V	2	6 4 2,5 1,5	2	f/f ¹ = 0,5-6 sol = 0,5-10 s = 2,5-6	1,2 Nm	41 A		•			•		•	•	
RX 101005	WKN 10/U Bemessungs- isoliations- spannung AC/DC 800 V	2	10 6 4 2,5 1,5	2	f/f ¹ = 2,5-10 sol = 1,5-16 s = 2,5-10	2,0 Nm	57 A		•			•		•	•	
RX 251605	WKN 16/U Bemessungs- isoliations- spannung AC/DC 800 V	2	16 10 6 4 2,5 1,5	2	f/f ¹ = 4-16 sol = 1,5-25 s = 1,5-16	2,5 Nm	71 A		•			•		•	•	
RX 353505	WKN 35/U Bemessungs- isoliations- spannung AC/DC 800 V	2	35 25 16 10	2	f/f ¹ = 10-35 s = 10-35	3,0 Nm	124 A		•			•		•	•	

Anschlussklemmen für Kupfer- (Cu) und Aluminium (Alu)

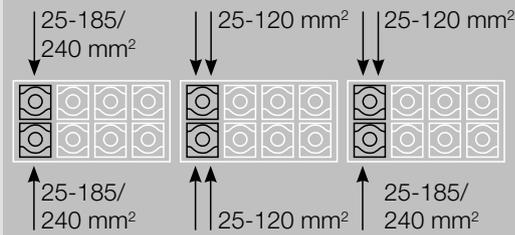
eingebaut in Kabelabzweigkästen	Klemmstellen je Pol	Bemessungsanschlussvermögen Leiterarten				Anzugsdrehmoment	Stromtragfähigkeit	Bemessungsanschlussvermögen
		sol (rund)	s (rund)	sol (sektor)	s (sektor)			
K 7042/K 7052	2	10-50	16-95	50-95	35-95	20 Nm	160 A	95 mm²
K 1204/K 1205	2	16-50	16-150	50-150	35-150	20 Nm	250 A	150 mm²
	4	16-50	16-70	50-70	35-70	20 Nm	250 A	
K 2404/K 2405	2	25-50	25-240	50-185	35-240	40 Nm	400 A	240 mm²
	4	25-50	25-120	50-120	35-120	40 Nm	400 A	



Klemmenbelegung K 1204/K 1205



Klemmenbelegung K 2404/K 2405



FIXCONNECT®-Steckklemmenteknik

Typ	Klemmstellen je Pol	Bemessungsanschlussvermögen Leiterarten		Stromtragfähigkeit
		r (rigid)	f (flexibel)	
DPC 9225	4	1,5 - 4 mm ²	1,5 - 4 mm ²	32 A
KC 9045	4	1,5 - 4 mm ²	1,5 - 4 mm ²	32 A
KC 9255	4	2,5 - 10 mm ²	2,5 - 10 mm ²	57 A
KC 9355	4	2,5 - 16 mm ²	2,5 - 16 mm ²	76 A

DK-Kabelabzweigkästen

Technischer Anhang

Betriebs- und Umgebungsbedingungen

	Gehäuse mit Klemmen		Einschubstopfen	Gehäuse mit Klemmen
	D ..., DP ..., DPC ..., DE ..., KC ..., K ..., RD ..., RK ...	K 7004/5 K 1204/5 K 2404/5 Mi FM ..	EKA 20, ERA 20, DPS 02	KF ...
Einsatzbereich	Geeignet für Innenräume und die geschützte Installation im Freien nach DIN VDE 0100 Teil 737			Geeignet für die unge- schützte Installation im Freien nach DIN VDE 0100 Teil 737
	Beständigkeit bei gelegentlichen Reinigungsvorgängen (direktem Abspritzen) max. mit Hochdruckreiniger ohne Reinigungszusätze Wasserdruck: max. 65 bar, Wassertemperatur: max. 50° C, Entfernung ≥ 0,5 m Gehäuse und Kabeleinführungen mindestens IP 65			
Umgebungstemperatur - Mittelwert über 24 Stunden - Maximalwert - Minimalwert	+ 35° C + 40° C - 25° C	+ 35° C + 40° C - 25° C	+ 35° C + 40° C - 25° C	+ 55° C + 70° C - 40° C
Relative Luftfeuchte - kurzzeitig	50% bei 40° C 100% bei 25° C	50% bei 40° C 100% bei 25° C	- -	50% bei 40° C 100% bei 25° C
Brandschutz bei inneren Fehlern	Forderungen an elektrische Geräte aus Betriebsmittelnormen und Gesetzen		Mindestanforderungen - Glühdrahtprüfung nach IEC 60 695-2-11: - 650° C für Gehäuse und Leitungseinführungen - 850° C für stromführende Teile	
Brandschutz bei besonderen Risiken oder Gefahren	Forderungen an elektrische Anlagen und Geräte in feuergefährdeten Bereichen und Betriebsstätten z.B. DIN VDE 0100 Teil 482, Behördliche Auflagen, VdS-Richtlinien		Mindestanforderungen - Glühdrahtprüfung nach IEC 60 695-2-11: - 850° C für Gehäuse und Leitungseinführungen - 850° C für Hohlwandinstallation - Verwendung von schwer entflammablen Kabeln und Leitungen	
Brennverhalten - Glühdrahtprüfung IEC 60 695-2-11 - UL Subject 94	750° C V-2 schwer entflammbar selbstverlöschend	960° C V-2 schwer entflammbar selbstverlöschend	750° C - schwer entflammbar selbstverlöschend	960° C V-0 schwer entflammbar selbstverlöschend
Schutzgrad gegen mechani- sche Beanspruchung	IK08 (5 Joule)	IK08 (5 Joule)	-	IK08 (5 Joule)
Toxisches Verhalten	halogenfrei silikonfrei	halogenfrei silikonfrei	halogenfrei silikonfrei	halogenfrei silikonfrei

„Halogenfrei“ entsprechend der Prüfung an Kabeln und isolierten Leitungen - Korrosivität von Brandgasen - nach IEC 754-2.

Werkstoffeigenschaften siehe technische Daten.

DK-Kabelabzweigkästen

Technischer Anhang

Betriebs- und Umgebungsbedingungen

	Leergehäuse D ..., DP ..., DE ..., K 9..., K 8...	Einschubstopfen EKA 20, ERA 20, DPS 02	Leergehäuse KF ...	Leergehäuse KD ...
Einsatzbereich	Geeignet für Innenräume und die geschützte Installation im Freien nach DIN VDE 0100 Teil 737		Geeignet für die ungeschützte Installation im Freien nach DIN VDE 0100 Teil 737	
KV	Beständigkeit bei gelegentlichen Reinigungsvorgängen (direktem Abspritzen) max. mit Hochdruckreiniger ohne Reinigungszusätze Wasserdruck: max. 65 bar, Wassertemperatur: max. 50° C, Entfernung ≥ 0,5 m Gehäuse und Kabeleinführungen mindestens IP 65			
Mi	Umgebungstemperatur - Mittelwert über 24 Stunden - Maximalwert - Minimalwert	- + 40° C - 40° C	+ 35° C + 60° C - 40° C	+ 55° C + 70° C - 40° C
MC	Brandschutz bei inneren Fehlern	Forderungen an elektrische Geräte aus Betriebsmittelnormen und Gesetzen	Mindestanforderungen - Glühdrahtprüfung nach IEC 60 695-2-11: - 650° C für Gehäuse und Leitungseinführungen - 850° C für stromführende Teile	
LES	Brandschutz bei besonderen Risiken oder Gefahren	Forderungen an elektrische Anlagen und Geräte in feuergefährdeten Bereichen und Betriebsstätten z.B. DIN VDE 0100 Teil 482, Behördliche Auflagen, VdS-Richtlinien	Mindestanforderungen - Glühdrahtprüfung nach IEC 60 695-2-11: - 850° C für Gehäuse und Leitungseinführungen - 850° C für Hohlwandinstallation - Verwendung von schwer entflammablen Kabeln und Leitungen	
MODULBUS	Brennverhalten - Glühdrahtprüfung IEC 60 695-2-11 - UL Subject 94	750° C V-2 fschwer entflammbar selbstverlöschend	750° C - schwer entflammbar selbstverlöschend	960° C V-0 schwer entflammbar selbstverlöschend
KT	Schutzgrad gegen mechanische Beanspruchung	IK08 (5 Joule)	-	IK08 (5 Joule)
	Toxisches Verhalten	halogenfrei silikonfrei	halogenfrei silikonfrei	halogenfrei silikonfrei

„Halogenfrei“ entsprechend der Prüfung an Kabeln und isolierten Leitungen - Korrosivität von Brandgasen - nach IEC 754-2.
Werkstoffeigenschaften siehe technische Daten.

DK-Kabelabzweigkästen

Technischer Anhang

Betriebs- und Umgebungsbedingungen

	Gehäuse mit Klemmen		Leergehäuse	Anbaustutzen
	KX ...	RX ...	LX ...	AXM ...
Einsatzbereich	Geeignet für Innenräume und die geschützte Installation im Freien nach DIN VDE 0100 Teil 737			
Umgebungstemperatur - Mittelwert über 24 Stunden - Maximalwert - Minimalwert	+ 35° C + 40° C - 20° C	+ 35° C + 40° C - 20° C	+ 35° C + 40° C - 40° C	+ 35° C + 40° C - 20° C
Relative Luftfeuchte - kurzzeitig	50% bei 40° C 100% bei 25° C	50% bei 40° C 100% bei 25° C	— —	— —
Brennverhalten - Glühdrahtprüfung IEC 60 695-2-11	960° C schwer entflammbar selbstverlöschend	960° C schwer entflammbar selbstverlöschend	960° C schwer entflammbar selbstverlöschend	960° C schwer entflammbar selbstverlöschend
Schutzgrad gegen mechanische Beanspruchung	IK08 (5 Joule)	IK08 (5 Joule)	IK08 (5 Joule)	—
Toxisches Verhalten	halogenfrei silikonfrei	halogenfrei silikonfrei	halogenfrei silikonfrei	halogenfrei silikonfrei

„Halogenfrei“ entsprechend der Prüfung an Kabeln und isolierten Leitungen - Korrosivität von Brandgasen - nach IEC 754-2.
Werkstoffeigenschaften siehe technische Daten.

Hensel-Kabelabzweigkästen und -Kabeleinführungen entsprechen folgenden Normen und Bestimmungen:

1. Kabelabzweigkästen

- IEC 60 998 -1
DIN EN 60 998 Teil 1
Verbindungsmaterial für Niederspannungs-Stromkreise für Haushalt und ähnliche Zwecke
Teil 1: Allgemeine Anforderungen
- IEC 60 998 -2 -1
DIN EN 60 998 Teil 2-1
Verbindungsmaterial für Niederspannungs-Stromkreise für Haushalt und ähnliche Zwecke
Teil 2-1: Besondere Anforderungen für Verbindungsmaterial als selbständige Betriebsmittel mit Schraubklemmen
- IEC 60 999
DIN EN 60 999
Verbindungsmaterial
Sicherheitsanforderungen für Schraubklemmstellen und schraubenlose Klemmstellen für elektrische Kupferleiter
- IEC 60 529
DIN VDE 0470 Teil 1
Schutzart durch Gehäuse (IP-Code)
- DIN EN 50 267
Prüfung an Kabeln und isolierten Leitungen
Halogenfreiheit

2. Kabelabzweigkästen mit Reihenklemmen

- IEC 60 670-22
Besondere Anforderungen für Verbindungsdosen und Gehäuse
- EN 60 947 -7-1
Niederspannungs-Schaltgeräte
Teil 7: Hilfseinrichtungen
Hauptabschnitt 1 - Reihenklemmen für Kupferleiter
- IEC 60 529
DIN VDE 0470 Teil 1
Schutzart durch Gehäuse (IP-Code)

3. Rohreinführungen (ERA 20)

- DIN EN 60 423
Außendurchmesser von Elektroinstallationsrohren und Gewinden für Elektroinstallationsrohre und deren Zubehör

DK-Kabelabzweigkästen

Technischer Anhang

Kabelabzweigkästen mit Funktionserhalt



Gehäuse mit angeschlossenen Kabeln nach dem Test.

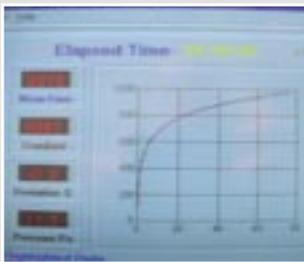
Stromkreise der Sicherheitsstromversorgung müssen entsprechend den Richtlinien über brandschutztechnische Anforderungen an Leitungsanlagen (M)LAR bei Brandeinwirkung für eine ausreichende Zeit funktionstüchtig bleiben.

Damit wird sichergestellt, dass elektrotechnische Einrichtungen wie z.B. Beleuchtungen, Aufzüge, Rauchabzug, Alarmierungen etc. für 30 oder 90 Minuten mit Strom versorgt werden und dazu beitragen, dass im Brandfall Personen das Gebäude verlassen und Rettungskräfte arbeiten können.

Bei der Planung und Ausführung solcher Kabel- und Leitungsanlagen ist die derzeit gültige Muster-Richtlinie über brandschutztechnische Anforderungen an Leitungsanlagen (M)LAR zu beachten.

FK-Kabelabzweigkästen erfüllen diese Anforderungen in Verbindung mit bauartgeprüften Kabeln und Leitungen sowie geeigneten Kabelbefestigungen oder Tragevorrichtungen.

- Geprüfte Kabelabzweigkästen für den Funktionserhalt im Brandfall
- Schutzart IP 65
- Gehäuse aus Stahlblech, pulverlackiert, pastellorange RAL 2003
- Keine zusätzliche Brandlast, keine toxischen oder korrosiven Emissionen
- Funktionserhalt nach DIN 4102 Teil 12 in Verbindung mit funktionserhaltenden Kabeln von 0,5-16 mm²
- Geprüftes Brandverhalten nach DIN 4102 Teil 2
- Berührungsschutz durch Gehäuse bleibt erhalten
- Deckel mit 4 Schraubbefestigungen unverlierbar



Prüfemperaturkurve nach DIN 4102

Verwendung von HENSEL-Kabelabzweigkästen FK für den Funktionserhalt im Brandfall:

Wichtig zur Anwendung:

Das allgemein bauaufsichtliche Prüfzeugnis gilt für die Herstellung und Anwendung von Kabelanlagen immer nur im Umfang der durchgeführten Prüfungen, einschließlich der entsprechend geprüften **Verbindungselemente**, Klemmen, Befestigungselemente und Kabeln, für den geprüften und bestätigten Verwendungszweck für Versorgungs- oder Steuerkabelanlagen.

Das bauaufsichtliche Prüfzeugnis und eine Mustervorlage für die Übereinstimmungs-erklärung stellen wir im Auftragsfall auf Anforderung für die FK-Kabelabzweigkästen zur Verfügung!

(Zugelassene und geprüfte Befestigungsmittel für die Kabel werden von den Kabelherstellern benannt.)

Der Installateur, der die Maßnahme zum Funktionserhalt der Kabelanlage herstellt, muss für jedes Bauvorhaben eine **Übereinstimmungserklärung** ausstellen, mit der er bestätigt, dass die von ihm ausgeführten Maßnahmen den Bestimmungen des allgemeinen bauaufsichtlichen Prüfzeugnisses entsprechen.

Gehäusebefestigung mit Dübel:

Ankergrund (Baustoffe)	Fischer Typ ...					Hilti Typ ...		
	FIS V..	FNA..	FBS..	FBN..	FHY..	HUS..	HSA..	HIT-HY..
Kalksandvollsteine KS 12	x					x		x
Mauerziegel Mz 12	x					x		x
Hochlochziegel HLz 12	x							x
Kalksandlochstein KSL 12	x							x
Spannbeton-Hohlplattendecken					x			
Porenbetonplatte => 3.3						x		x
Porenbetonstein => 4						x		x
Beton => B25 / =< B55		x	x	x		x	x	

Bitte beachten Sie die aktuellen, bauaufsichtlichen Zulassungen und Hinweise der Dübelhersteller!

DK-Kabelabzweigkästen

Technischer Anhang

Kabelabzweigkästen mit Funktionserhalt

DK
KV
Mi
MC
LES
MODULBUS
KT
NSA
S.-Lösungen
Technik
Service
Preis/Typ

- Normen und Bestimmungen:**
- IEC 60 998 -1
DIN EN 60 998 Teil 1
 - IEC 60 998 -2 -1
DIN EN 60 998 Teil 2-1
 - IEC 60 670-22
 - IEC 60 529
DIN VDE 0470 Teil 1
 - EN 60 947 -7 -1
 - DIN EN 50 262
 - DIN 4102 Teil 2
 - DIN 4102 Teil 12



Umgebungsbedingungen im ungestörten Betrieb:

	FK 9xx5	FK 9259
Einsatzbereich	Geeignet für Innenräume und die geschützte Installation im Freien nach DIN VDE 0100 Teil 737	
Umgebungstemperatur		
- Mittelwert über 24 Stunden	+ 35° C	+ 35° C
- Maximalwert	+ 40° C	+ 40° C
- Minimalwert	- 25° C	- 5° C
Relative Luftfeuchte		
- kurzzeitig	50 % bei 40° C 100 % bei 25° C	50 % bei 40° C 100 % bei 25° C
Werkstoff	Stahlblech pulverlackiert pastellorange RAL 2003 halogenfrei	

Explosionsgefährdete Bereiche nach ATEX

- In Neuanlagen dürfen nach dem 1.1.2003 nur noch Betriebsmittel installiert werden, die der EG-Richtlinie 94/9/EG (ATEX) entsprechen.
- National werden diese Bereiche seit dem 01.05.2004 mit dem Geräte- und Produktesicherheitsgesetz (GPSG), der dazugehörigen Betriebssicherheitsverordnung (BetrSichV) und den daraus resultierenden Bestimmungen geregelt.
- Mit der Änderung wurde eine durchgängige Zweiteilung in Staub-Explosionsschutz und Gas-Explosionsschutz durchgeführt.

Zonendefinition:

GAS-explosionsgefährdeter Bereich

Zone 0 - Gase

Bereich, in dem ständig, langfristig oder häufig eine explosionsfähige Atmosphäre aus einem Gemisch von Luft und einem brennbaren Stoff in Form von Gas, Dampf oder Nebel vorhanden ist.

Zone 1 - Gase

Bereich, in dem damit zu rechnen ist, dass bei Normalbetrieb gelegentlich eine explosionsfähige Atmosphäre aus einem Gemisch von Luft und einem brennbaren Stoff in Form von Gas, Dampf oder Nebel auftritt.

Zone 2 - Gase

Bereich, in dem nicht damit zu rechnen ist, dass bei Normalbetrieb eine explosionsfähige Atmosphäre aus einem Gemisch von Luft und einem brennbaren Stoff in Form von Gas, Dampf oder Nebel auftritt; wenn sie aber dennoch auftritt, dann nur kurzzeitig.

STAUB-explosionsgefährdeter Bereich

Zone 20 - Staub

Bereich, in dem explosionsfähige Atmosphäre in Form einer Wolke brennbaren Staubs in Luft ständig oder langfristig oder häufig vorhanden ist

Zone 21 - Staub

Bereich, in dem bei Normalbetrieb damit zu rechnen ist, dass explosionsfähige Atmosphäre in Form einer Wolke brennbaren Staubs in Luft gelegentlich auftritt.

Zone 22 - Staub

Bereich, in dem bei Normalbetrieb nicht damit zu rechnen ist, dass explosionsfähige Atmosphäre in Form einer Wolke brennbaren Staubs in Luft auftritt; wenn sie aber dennoch auftritt, dann nur kurzzeitig.

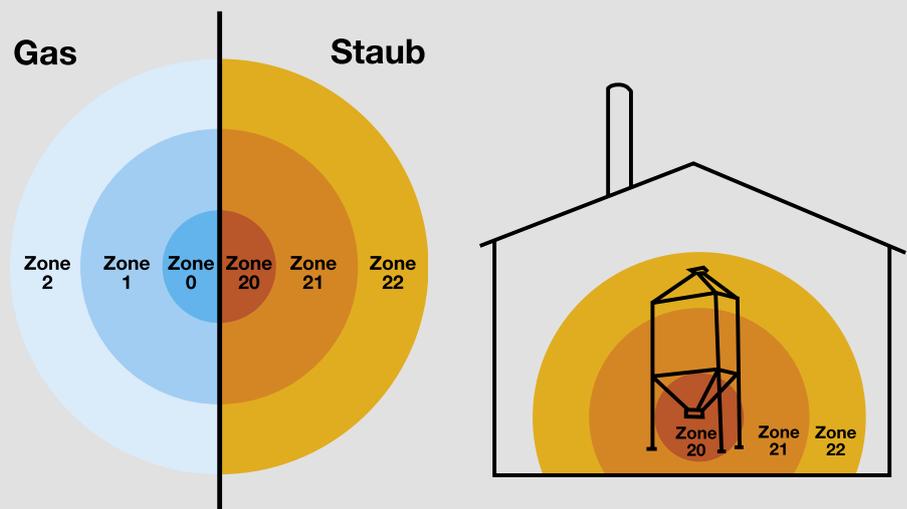
Diese Zweiteilung findet sich dann auch in den Errichtungsnormen wieder:

DIN EN 60 079-14
 (VDE 0165 Teil 1 Juli 2004)
 (Elektrische Anlagen für gasexplosionsgefährdete Bereiche)

DIN EN 50 281-1-2
 (VDE 0165 Teil 2 November 1999)
 (Elektrische Betriebsmittel zur Verwendung in Bereichen mit brennbarem Staub)
 Auswahl, Errichten und Instandhalten

Auswahl der Betriebsmittel

1. Der Betreiber gibt die Einteilung in explosionsgefährdete Bereiche (Staub/Gas) die Zonen und die Stoffart (Atmosphäre/Staub) mit Flammpunkt, Zündtemperatur, leitend oder nichtleitend vor.
2. Mit dieser Information müssen in den Errichtungsnormen die Anforderungen im Hinblick auf die richtige Auswahl der Betriebsmittel festgestellt werden.
3. Die Gerätezeichnung der Betriebsmittel muss Auskunft darüber geben, wo und in welchen Bereichen das Betriebsmittel einsetzbar ist (Geräte-Kategorie und damit der Zuordnung zu der Gefahrenzone).



Gerätekenzeichnung:



Hersteller



Spezielle Kennzeichnung
 nach EG-Richtlinie 94/9/EG (ATEX)

KX xxxx
 RX xxxxxx

Typbezeichnung



CE-Konformität nach EG-Richtlinie 94/9/EG

EEx

Ex-Schutz nach europäischer Norm

nA

Zündschutzart „n“
 Zündschutzart, die auf elektrische Betriebsmittel angewendet wird, so dass diese bei Normalbetrieb und unter bestimmten, in EN 50 021:1999 festgelegten, ungewöhnlichen Bedingungen nicht in der Lage sind, eine umgebende explosionsfähige Atmosphäre zu entzünden.
 Kennzeichen A: nichtfunkende Betriebsmittel

II

Gerätegruppe II: Diese Geräte sind zur Verwendung in allen Bereichen bestimmt, die durch eine explosionsfähige Atmosphäre gefährdet werden können, ausgenommen Untertagebetriebe von Bergwerken sowie deren Übertageanlagen.

U

Leergehäuse (Bauteil) zur Herstellung eines elektrischen Betriebsmittels oder Schutzsystems

3

Kategorie 3: Geräte dieser Kategorie sind zur Verwendung in Bereichen bestimmt, in denen nicht damit zu rechnen ist, dass eine explosionsfähige Atmosphäre durch Gase, Dämpfe, Nebel oder Staub/Luft-Gemische auftritt, aber wenn sie dennoch auftritt, dann aller Wahrscheinlichkeit nach nur selten und während eines kurzen Zeitraumes.

G

Ex-Atmosphäre G = Gas

D

Ex-Atmosphäre D = Stäube

T 80° C

maximale Oberflächentemperatur für das Gerät:
 höchste Temperatur, die bei Betrieb unter den ungünstigsten Bedingungen an der Oberfläche des Gerätes auftreten kann. Abgleich mit Vorgabe im Hinblick auf Zündtemperatur!

T6

Temperatur-Klasse T6 = 85 ° C

IP 65

Schutzart nach IEC 60 529

690 V

Bemessungsisolationsspannung

2006

Herstellungsjahr

Hinweis für die Verwendung der LX-Leergehäuse als Komponenten:

Diese Kabelabzweigkästen dienen als Basis für die Herstellung von Geräten mit individuellen Einbauten. Die Baumusterprüfbescheinigung der Leergehäuse dient als Basis für weitere Prüfungen.