

AUSWAHLHILFE FÜR KABELABZWEIGKÄSTEN

zum Verbinden mehrerer Kabel mit unterschiedlichen Querschnitten

Wählen Sie in nur 5 Schritten den passenden Kabelabzweigkasten.

1. Wählen Sie den allgemeinen Querschnittsbereich der zu verklemmenden Kabel
2. Wählen Sie den Querschnitt und die Anzahl der Leiter für Klemmstelle 1*
3. Wählen Sie den Querschnitt und die Anzahl der Leiter für Klemmstelle 2*
4. Wählen Sie die Gehäusegröße in Abhängigkeit der metrischen Vorprägung
5. Bestimmen Sie danach Farbe, Installationsort und Typ des Gehäuses

* Nur gleicher Querschnitt und Leiterart pro Klemmstelle



Internationale Kurzbezeichnungen der Leiterarten:
 r (rigid) = eindrähtig ● und mehrdrähtig ●●
 s (stranded) = mehrdrähtig ●●●
 f (flexible) ●●●●

Kabelabzweigkästen für Kupferleiter

1.	2.	3.	4.	5.
Allgemeiner Querschnittsbereich	Anzahl Leiter je Klemmstelle 1 min. – max. Querschnitt Klemmstelle 1 mm ² Leiterart	Anzahl Leiter je Klemmstelle 2 min. – max. Querschnitt Klemmstelle 2 mm ² Leiterart	Anzahl der Pole Größe der seitlichen metrischen Vorprägungen Außenmaße in mm	Farbe für die geschützte Installation IP 65, IP 66 Farbe für die ungeschützte Installation IP 66/67/69
0,14-4 mm ²	1 0,14-4* r/f	1 0,14-4* r/f	M16/M20 84x84	grau DK 0102 W grau schwarz DK 0102 X schwarz
0,75-4 mm ²	1-4 0,75-1 r/f 1-3 1,5 r/f 1-2 2,5 r/f 1 4 r/f	1-4 0,75-1 r/f 1-3 1,5 r/f 1-2 2,5 r/f 1 4 r/f	5 M20 93x93 M20/M25 104x104	grau DK 0202 G grau KF 0202 G schwarz DK 0202 B schwarz KF 0202 B grau DK 0402 G grau KF 0402 G schwarz schwarz KF 0402 B
1,5-6 mm ²	1-4 1,5 r/f 1-3 2,5 r/f 1-2 4 r/f 1 6 r/f	1-4 1,5 r/f 1-3 2,5 r/f 1-2 4 r/f 1 6 r/f	5 M20/M25 104x104 M20**/M25/M32 130x130	grau DK 0404 G grau KF 0404 G schwarz DK 0404 B schwarz KF 0404 B grau DK 0604 G grau KF 0604 G schwarz schwarz KF 0604 B
1,5-10 mm ²	1-3 1,5 r/f 1-2 2,5-6 r/f 1 10 r/f	1-3 1,5 r/f 1-2 2,5-6 r/f 1 10 r/f	5 M20**/M25/M32 130x130 M20**/M25/M32 130x180	grau DK 0606 G grau KF 0606 G schwarz DK 0606 B schwarz KF 0606 B grau DK 1006 G grau KF 1006 G schwarz schwarz KF 1006 B
2,5-16 mm ²	1-3 2,5 r/f 1-2 4-10 r/f 1 16 s/f	1-3 2,5 r/f 1-2 4-10 r/f 1 16 s/f	5 M20**/M25/M32 130x180 M25/32/40 155x210	grau DK 1010 G grau KF 1010 G schwarz DK 1010 B schwarz KF 1010 B grau DK 1610 G grau KF 1610 G schwarz schwarz KF 1610 B
10-35 mm ²	1-2 10-25 r/f 1 35 s/f	1-2 10-25 r/f 1 35 s/f	5 M25/32/40 155x210 M25/M40/M50 205x255	grau DK 1616 G grau KF 1616 G schwarz schwarz KF 1616 B grau DK 2525 G grau KF 2525 G schwarz schwarz KF 2525 B
16-70 mm ²	1-3 16 s 1-2 25-50 s 1 70 s	1-3 16 s 1-2 25-50 s 1 70 s	5 M25/M40/M50 225x295 M25/M40/M63 255x355	grau DK 3535 G grau KF 3535 G schwarz schwarz KF 3535 B grau DK 5055 G grau KF 5050 G schwarz schwarz KF 5050 B
16-70 mm ²	1-2 16-70 s	1-2 16-70 s	4 Infos unter 5 hensel-electric.de 300x450	grau K 7004 K 7005

*Querschnitt Klemmstelle 3: 0,14-4 mm²

**zusätzlich bei KF Typen

grau = RAL 7035, schwarz = RAL 9011

Moderne Klemmtechnik

Alle Anschlussklemmen von 0,75 bis 35 mm² sind VDE-zertifiziert und entsprechen der Norm DIN EN 60998-2-1:

Anschlussklemmen müssen für zwei oder mehr Leiter mit gleichen oder unterschiedlichen Nennquerschnitten oder Kombinationen geeignet sein. Sie müssen für starre und/oder flexible nicht vorbereitete Leiter geeignet sein.

- + Alle Anschlussklemmen verfügen über mindestens zwei Klemmstellen pro Pol und ermöglichen so den Anschluss unterschiedlicher Leiterquerschnitte und Leitertypen.
- + Kabelverbindungen sind gegen unbeabsichtigtes Lösen geschützt. Auch bei Belastungsschwankungen im Betrieb bleibt die Verbindung dauerhaft zuverlässig.





Kabelabzweigkästen mit Hauptleitungsabzweiggklemmen für Kupferleiter

1.	2.			Verbinden mit	3.			4.			5.	
Allgemeiner Querschnittsbereich	Anzahl Leiter je Klemmstelle 1 min. – max.	Querschnitt Klemmstelle 1 mm ²	Leiterart		Anzahl Leiter je Klemmstelle 2 min. – max.	Querschnitt Klemmstelle 2 mm ²	Leiterart	Anzahl der Pole	Größe der seitlichen metrischen Vorprägungen	Außenmaße in mm	Farbe	für die geschützte Installation IP 66
4-25 mm ²	1	6-16	f*	[Diagram]	1-4	4-10	f*	4	M25/M40/M50	205x295	grau	DK 2524 S DK 3525 S
	1	10-25	r		1-4	6-16	r	5		225x295		
6-35 mm ²	1	10-25	f*	[Diagram]	1-4	6-16	f*	4	M25/M40/M50	225x295	grau	DK 3534 S DK 5035 S
	1	16-35	r		1-4	10-25	r	5		255x355		

*Nur mit Aderendhülsen

grau = RAL 7035



Kabelabzweigkästen für Aluminium- und Kupferleiter

1.	2.			Verbinden mit	3.			4.			5.		
Allgemeiner Querschnittsbereich	Anzahl Leiter je Klemmstelle 1 min. – max.	Querschnitt Klemmstelle 1 mm ²	Leiterart		Anzahl Leiter je Klemmstelle 2 min. – max.	Querschnitt Klemmstelle 2 mm ²	Leiterart	Anzahl der Pole	Größe der seitlichen metrischen Vorprägungen	Außenmaße in mm	Farbe	für die geschützte Installation IP 65	Farbe
1,5-50 mm ²	1	1,5-50	r	[Diagram]	1	1,5-50	r	5	M25/M40/M50 M25/M40/M63	225x295 255x355		grau	KF 3550 A KF 5050 A
2,5-50 mm ²	1-2	2,5-50	r/f*	[Diagram]	1-2	2,5-50	r/f*	4	Infos unter hensel-electric.de	300x450	grau	K 7051	
6-95 mm ²	1	10-95	r/f*	[Diagram]	1	10-95	r/f*	4	Infos unter hensel-electric.de	300x450	grau	K 7042 K 7052 K 9951	
	2	6-95	r		5								
16-150 mm ²	1-2	16-70	r/f*	[Diagram]	1-2	16-70	r/f*	4	Infos unter hensel-electric.de	300x450	grau	K 1204 K 1205	
	1	95-150	r		5								
25-240 mm ²	1-2	25-120	r/f*	[Diagram]	1-2	25-120	r/f*	4	Infos unter hensel-electric.de	300x600	grau	K 2404 K 2405 K 2401	
	1	135-240	r		5								
	2	35-240	r		5								

*Nur mit Aderendhülsen

grau = RAL 7035

WEITERE KABELABZWEIGKÄSTEN AUF HENSEL-ELECTRIC.DE



Internationale Kurzbezeichnungen der Leiterarten:

r (rigid) = eindräftig ● und mehrdräftig ⊗
s (stranded) = mehrdräftig ⊗
f (flexible) ⊗

Achtung!

Bei flexiblen Leiter können die Werte abweichen.
Die genau klemmbaren Leiterarten sehen sie im Produktdatenblatt auf hensel-electric.de

Häufig verwendetes Zubehör für K-Typen



Mi AL 40
Außenlaschen
Material: Edelstahl
Set mit 4 Stück



Mi ZE 62
Zugentlastung
Für 2 Kabel max. Ø 60 mm



Mi FM 60
Anbauflansch
Vorprägungen:
3 x M40, M50, M63



Mi FP 82
Teilbarer Anbauflansch
Dichtbereich:
2 x 30 mm - 72 mm