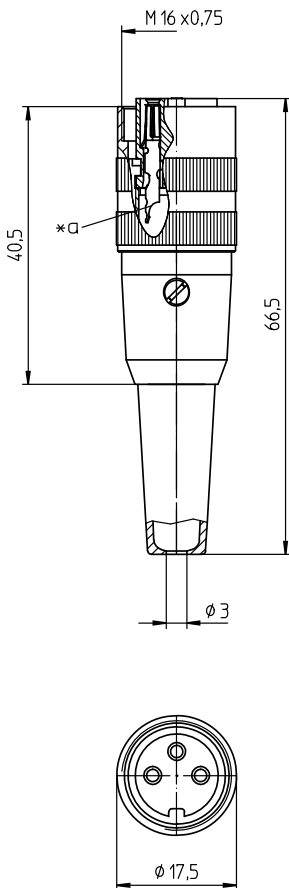


03 KV

Rundsteckverbinder mit Schraubverschluss M16 nach IEC 61076-2-106, IP40/IP68



Kupplung nach IEC 61076-2-106, IP40, gerade Ausführung,
mit Schraubverschluss, Lötanschlüssen und
Knickschutztülle, für Kabeldurchmesser bis 6 mm



Umgebungsbedingungen

Temperaturbereich -40 °C/+85 °C

Werkstoffe

Kontaktträger	PA GF, V-0 nach UL94
Kontaktbuchse	CuZn, versilbert und flashvergoldet (3- bis 8-polig) CuZn, unternickelt und vergoldet (12-polig)
Hülse	PC, HB nach UL94
Zugentlastung	Stahl, vernickelt
Gehäuse	CuZn, vernickelt
Rändelmutter	CuZn, vernickelt
Knickschutztülle	TPE
Schraube	Stahl, vernickelt

Mechanische Daten

Steckkraft/Kontakt	≤ 5,0 N ¹
Ziehkraft/Kontakt	≥ 1,2 N (3- bis 8-polig) ≥ 0,9 N (12-polig) ¹
Anzugsdrehmoment Steckverbinder	1–3 Nm
Schutzart	IP40 ²

¹ gemessen mit einem polierten Stahlstift, Nennmaß 1,5 mm (1,0 mm bei 12-polig)

² nach IEC DIN EN 60529, nur in verschraubtem Zustand mit einem dazugehörigen Gegenstück

Anschließbare Leiter Lötanschluss

Querschnitt	≤ 0,75 mm ² (AWG 20) (3- bis 8-polig) ≤ 0,25 mm ² (AWG 24) (12-polig)
Kabeldurchmesser	4–6 mm

Elektrische Daten (bei T_v 20 °C)

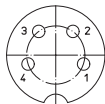
Durchgangswiderstand	≤ 5 mΩ
Bemessungsstrom	5 A (T _v 40 °C, 3- bis 8-polig) 3 A (T _v 40 °C, 12-polig)
Bemessungsspannung	bei Verschmutzungsgrad 1: 300 V (Polbilder 30, 40, 50/6, 60, 70) 100 V (Polbilder 50, 71, 80, 81) 160 V (Polbild 120) bei Verschmutzungsgrad 2: 250 V (Polbilder 30, 40) 32 V (Polbilder 50, 71, 80, 81) 160 V (Polbilder 50/6, 60, 70, 120)
Bemessungsstoßspannung	1500 V (Polbilder 30, 40, 50/6, 60, 70, 120) 500 V (Polbilder 50, 71, 80, 81)
Isolierstoffgruppe	II (IEC)/I (UL) (400 ≤ CTI < 600)
Überspannungskategorie	I
Isolationswiderstand	> 100 MΩ

03 KV

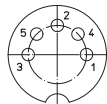
Polbilder, von der Lötseite gesehen



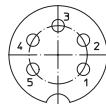
03-a
KV 30



04-a
KV 40



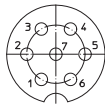
05-b
KV 50



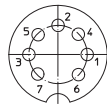
05-a
KV 50/6



06-a
KV 60



07-a
KV 70



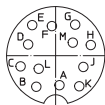
07-b
KV 71



KV 80



08-a
KV 81



12-a
KV 120

*a Lötkelch

Zugehörige Produkte

Gegenstücke

- | | | |
|-----------------------------------|------------------------------------|-------------------------------------|
| <input type="checkbox"/> SFV | <input type="checkbox"/> SFV ... C | <input type="checkbox"/> SGR |
| <input type="checkbox"/> SGV | <input type="checkbox"/> SGV ... C | <input type="checkbox"/> SV |
| <input type="checkbox"/> SV ... C | <input type="checkbox"/> SV ...-8 | <input type="checkbox"/> SV ...-8 C |
| <input type="checkbox"/> WSV | <input type="checkbox"/> WSV ... C | |

Zubehör

- | | | |
|-------------------------------|---------------------------------|---------------------------------|
| <input type="checkbox"/> 0381 | <input type="checkbox"/> 038199 | <input type="checkbox"/> 038799 |
|-------------------------------|---------------------------------|---------------------------------|

03

KV

Bestellbezeichnung	Polzahl	VE (Stück)	MDQ (Stück)
KV 30	3	50	100
KV 40	4	50	100
KV 50	5	50	100
KV 50/6	5	50	100
KV 60	6	50	100
KV 70	7	50	100
KV 71	7	50	100
KV 80	8	50	100
KV 81	8	50	100
KV 120	12	50	100

Verpackung:

vormontiert, im Karton