

Typ/ type	Polzahl/ number of poles	Farbkennung/ colour code
RKF 4-3	3 	1 braun / brown 2 n.c. 3 blau / blue 4 schwarz / black
RKF 4	4 	1 braun / brown 2 weiß / white 3 blau / blue 4 schwarz / black
RKF 5	5 	1 braun / brown 2 weiß / white 3 blau / blue 4 schwarz / black 5 grün-gelb / green-yellow

Legende/ cutlinde

- *a O-Ring/ o-ring
- *b O-Ring lose beigelegt/
o-ring enclosed separately
- *c Leiteranschlussbereich vergossen/
cable connecting area potted

Die Information in diesem Datenblatt enthalten lediglich allgemeine Beschreibungen bzw. Leistungsmerkmale, welche im konkreten Anwendungsfall nicht immer in der beschriebenen Form zutreffen oder welche sich durch Weiterentwicklung der Produkte ändern können. Die gewünschten Leistungsmerkmale sind nur dann verbindlich, wenn sie bei Vertragsabschluss ausdrücklich vereinbart werden.



Produktbeschreibung

Beschreibung	M12 Einbaukupplung für Frontmontage -konfektioniert mit Schaltlitze -Gewinde einbauseitig PG9
Typenbezeichnung	RKF .../...M, siehe letzte Seite(n)
Artikel-Nr.	siehe letzte Seite(n)
Polzahl	3, 4, 5
Kontaktart	gefederte Buchse
Bauartnorm	IEC 61076-2-101
Bauform	ähnlich EF

Technische Daten

Bemessungsspannung	250 V AC/DC (3-4 polig) 60 V (UL: 30 V) (5 polig)
Bemessungsstrom *	4 A
Bemessungsstoßspannung	2 kV (3-4 polig) 1,5 kV (5 polig)
Verschmutzungsgrad	3 nach DIN EN 60664-1 (VDE 0110-1)
Durchgangswiderstand	≤ 5 mOhm
Isolationswiderstand	> 10 ⁹ Ohm

* Derating beachten

Werkstoffe

Gehäuse	CuZn, vernickelt
Kontaktträger	TPU, schwarz
Kontakt	CuZn
Kontaktoberfläche	unternickelt und vergoldet
O-Ring	FKM

Umgebungsbedingungen

Schutzgrad (IEC 60529) *	IP67
Temperaturbereich	-25°C bis +80°C, Derating beachten

Gute Chemikalienbeständigkeit.

Die Beständigkeit muss im Einzelfall überprüft werden.

* nur in ordnungsgemäß montiertem Zustand in Verbindung mit Hirschmann / Lumberg Gegenstück.
einbauseitig muss die Dichtigkeit mit geeigneten Maßnahmen sichergestellt werden.

Leistungsdaten

Leitungstyp

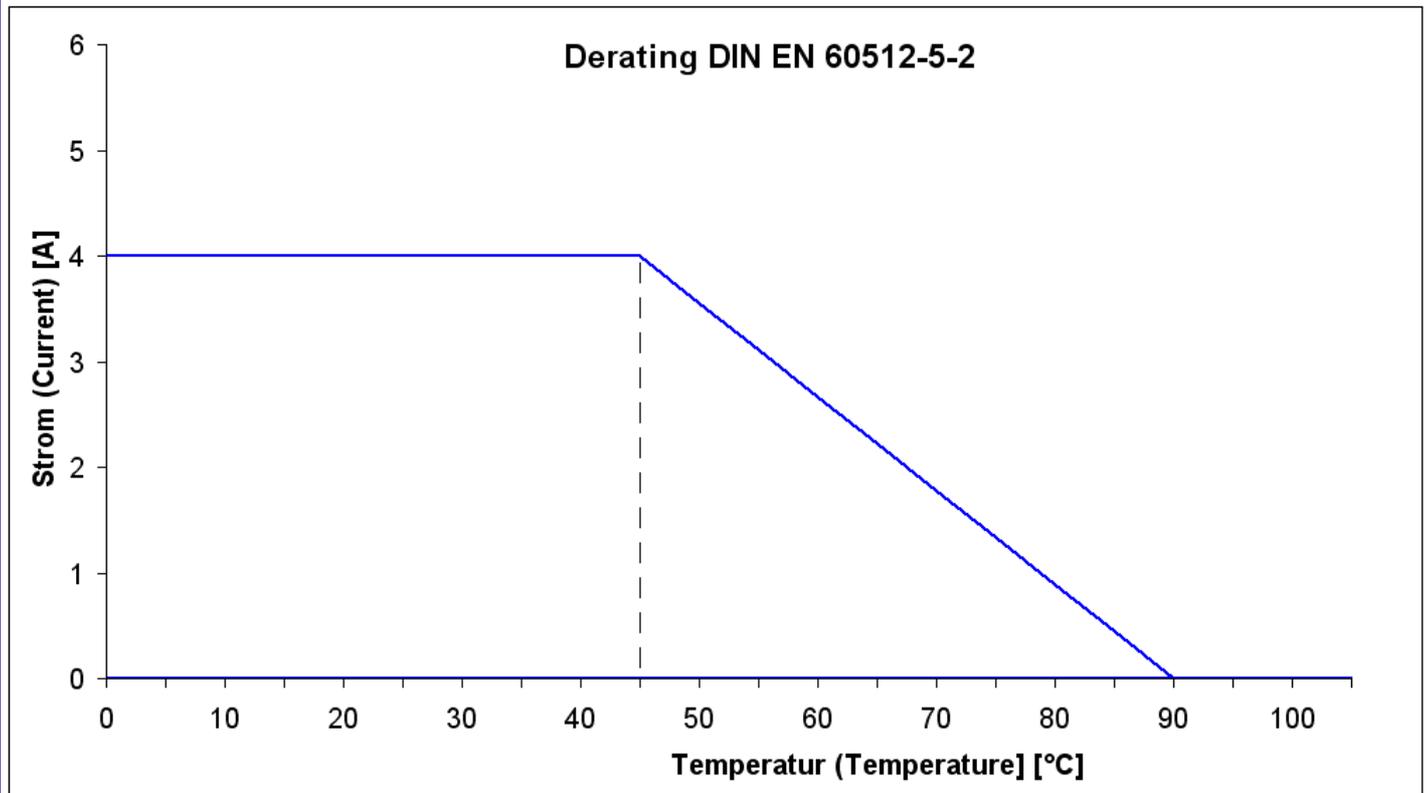
Schaltlitze 43, Leitungsmantel: PVC,
Außendurchmesser D= 1,55 mm,
Leiterquerschnitt 0,355 mm²

Abweichende Längen auf Anfrage

Weitere technische Daten über Steuerleitungen siehe 90843

Legende

Steckverbinder dürfen nicht unter Last getrennt bzw. gesteckt werden.



Standardartikel

Artikel-Nr.	Typenbezeichnung
000-011-266	RKF 4-3/0,5 M
000-011-270	RKF 5/0,5 M
000-014-952	RKF 4-3/1 M
000-024-753	RKF 4/0,2 M