

PushPull V4, power, 48V/12A, 4p



Das Bild dient lediglich illustrativen Zwecken. Bitte beachten Sie die Produktbeschreibung.

Artikelnummer	09 46 145 4420
Beschreibung	PushPull V4, power, 48V/12A, 4p
HARTING eCatalogue	https://b2b.harting.com/09461454420

Bezeichnung

Kategorie	Steckverbinder
Baureihe	HARTING PushPull (V4)
Bezeichnung	Power
Komponente	Steckverbinder-Sets

Ausführung

Anschlussart	Crimpanschluss
Schirmung	ungeschirmt
Kontaktanzahl	4
Verriegelungsart	PushPull
Lieferumfang	inkl. 4 gedrehten Crimpkontakten (Stift) für 1,5 mm ² Adernquerschnitt, Isolierkörper, Gehäuse und Kabelverschraubung

Technische Kennwerte

Leiterquerschnitt	1,5 mm ²
Leiterquerschnitt	AWG 16 ... AWG 14
Aderaußendurchmesser	≤3,7 mm
Bemessungsstrom	12 A
Bemessungsspannung	48 V
Bemessungsstoßspannung	1,5 kV
Verschmutzungsgrad	3
Anzugsdrehmoment	1,3 ... 1,5 Nm
Grenztemperatur	-40 ... +70 °C

Technische Kennwerte

Steckzyklen	≥750
Schutzart nach IEC 60529	IP65 IP67
Kabeldurchmesser	4,5 ... 10 mm
Vibrationsbeständigkeit	10-500 Hz, 5 g, 0,35 mm, 2h/Achse 5,72 m/s ² nach IEC 61373 Kategorie 1 Klasse B
Schockbeständigkeit	25 g / 11 ms, 3 Stöße / Achse und Richtung 5 g / 30 ms, 5 Stöße / Achse und Richtung nach IEC 61373 Kategorie 1 Klasse B

Materialeigenschaften

Werkstoff Gehäuse	Kunststoff
Farbe Gehäuse	schwarz
Materialbrennbarkeitsklasse nach UL 94	V-0
RoHS	konform mit Ausnahme
RoHS-Ausnahmen	6c.: Kupferlegierung mit einem Massenanteil von bis zu 4 % Blei
ELV Status	konform mit Ausnahme
China RoHS	50
REACH Annex XVII Stoffe	nicht enthalten
REACH ANNEX XIV Stoffe	nicht enthalten
REACH SVHC Stoffe	ja
REACH SVHC Stoffe	Blei
California Proposition 65 Stoffe	ja
California Proposition 65 Stoffe	Blei Naphthalin
Anforderungssatz mit Gefährdungsstufen	R26

Normen und Zulassungen

Normen	IEC 61076-3-106 Variante 4 (V4) EN 45545-2
Zulassungen	DNV GL
UL / CSA	UL 1977 ECBT2.E102079 CSA-C22.2 No. 182.3 ECBT8.E102079

Kaufmännische Daten

Packungsgröße	1
Nettogewicht	1 g

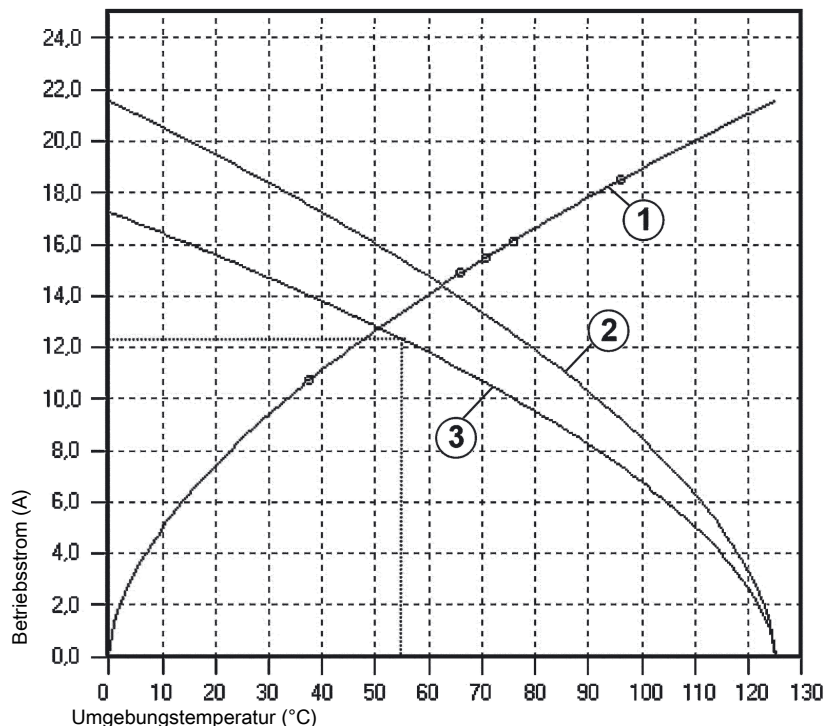
Kaufmännische Daten

Ursprungsland	Rumänien
europäische Zolltarifnummer	85366990
GTIN	5713140223646
eCl@ss	27440114 Rechtecksteckverbinder (feldkonfektionierbar)

Derating Diagramm

Die Strombelastbarkeit von Steckverbindern wird durch die thermische Belastbarkeit der Werkstoffe der Kontaktelemente einschließlich Anschlüsse und der Isolierteile begrenzt. Die Derating-Kurve gilt daher für Ströme, die dauernd, nicht intermittierend, durch jedes Kontaktelement der Steckverbindung gleichzeitig fließen dürfen, ohne dass die obere zulässige Grenztemperatur überschritten wird.

Mess- und Prüfverfahren nach IEC 60512-5-2



- ① Erwärmung
 - ② Deratingkurve
 - ③ Deratingkurve 80%
- Leiterquerschnitt 1,5 mm²