

Powerleitung - VS-PN-CABLE-1020/PVC-5X2,5/100 - 1609523

Bitte beachten Sie, dass die hier angegebenen Daten dem Online-Katalog entnommen sind. Die vollständigen Informationen und Daten entnehmen Sie bitte der Anwenderdokumentation. Es gelten die Allgemeinen Nutzungsbedingungen für Internet-Downloads.
(<http://phoenixcontact.de/download>)



PROFINET-Powerkabel, 5x 2,5 mm², flexibel (7-drätig), Außenmantel: PVC, Außendurchmesser 11,8 mm, RAL 7001 (silbergrau), ölbeständig, Kabelring: 100 m



Kaufmännische Daten

Verpackungseinheit	1 STK
GTIN	 4 046356 166881
GTIN	4046356166881
Gewicht pro Stück (exklusive Verpackung)	24.070,000 g
Gewicht pro Stück (inklusive Verpackung)	24.070,000 g
Zolltarifnummer	85444995
Herkunftsland	Deutschland
Verkaufsschlüssel	C1 - Sensor-Aktor-Kabel
Hinweis	Auftragsgebundene Fertigung (keine Rücknahme)

Technische Daten

Mechanische Kennwerte

Polzahl	5
Geschirmt	nein
Kabeldurchmesser	11,80 mm
Kabellänge	100 m

Umgebungsbedingungen

Umgebungstemperatur (Betrieb)	-40 °C ... 80 °C (Kabel, feste Verlegung)
	-5 °C ... 70 °C (Kabel, bewegliche Verlegung)

Materialangaben

Außenmantel, Material	PVC
Außenmantel, Farbe	silbergrau RAL 7001

Powerleitung - VS-PN-CABLE-1020/PVC-5X2,5/100 - 1609523

Technische Daten

Elektrische Kennwerte

Bemessungsspannung (III/3)	750 V
----------------------------	-------

Kennwerte Leitung

Kabeltyp	PVC grau
Leiterquerschnitt	5x 2,5 mm ²
AWG Spannungsversorgung	14
Leiteraufbau Spannungsversorgung	50x 0,25 mm
Kabelaußendurchmesser	11,8 mm
Aderfarben	blau, braun, schwarz, grau, grün/gelb
Außenmantel, Farbe	grau RAL 7001
Isolationswiderstand	> 0,2 MΩ*km
Nennspannung Leitung	750 V
	1000 V (Feste, geschützte Installation)
Prüfspannung Leitung	4000 V
Gesamtverseilung	5 Adern längsverseilt
Außenmantel, Material	PVC
Material Aderisolation	PVC
Material Leiter	blanke Cu-Litze
Kabelgewicht	242 kg/km
Mindestbiegeradius, fest verlegt	4 x D
Mindestbiegeradius, flexibel verlegt	15 x D
Verlegungsart	Innenbereich
Flammwidrigkeit	nach IEC 60332-1-2
Umgebungstemperatur (Betrieb)	-40 °C ... 80 °C (Kabel, feste Verlegung)
	-5 °C ... 70 °C (Kabel, bewegliche Verlegung)

Klassifikationen

eCl@ss

eCl@ss 4.0	272607xx
eCl@ss 4.1	27260701
eCl@ss 5.0	27260701
eCl@ss 5.1	27061801
eCl@ss 6.0	27062011
eCl@ss 7.0	27062011
eCl@ss 8.0	27061801
eCl@ss 9.0	27061801

ETIM

ETIM 3.0	EC001578
ETIM 4.0	EC001578

Powerleitung - VS-PN-CABLE-1020/PVC-5X2,5/100 - 1609523

Klassifikationen

ETIM

ETIM 5.0	EC000830
ETIM 6.0	EC000830

UNSPSC

UNSPSC 6.01	26121616
UNSPSC 7.0901	26121616
UNSPSC 11	26121604
UNSPSC 12.01	31261501
UNSPSC 13.2	26121604

Zubehör

Zubehör

Datenstecker

Power-Steckverbinder - CUC-PPC-C2ZNI-SX/24FKP5 - 1421783



Power-Steckverbinder, Schutzart: IP65/IP67, Polzahl: 5, Material: Zink-Druckguss, Anschlussquerschnitt: AWG 18-13, Kabelabgang: gerade

Power-Steckverbinder - CUC-PPC-C2ZNI-SX/24FKP5:FC - 1425514



Power-Steckverbinder, Schutzart: IP65/IP67, Polzahl: 5, Material: Zink-Druckguss, Anschlussquerschnitt: AWG 18-13, Kabelabgang: gerade

Verbinder

Aderendhülse - AI 2,5 -10 BU - 3202533



Aderendhülse, Hülsenlänge: 10 mm, Länge: 17 mm, Farbe: blau

Powerleitung - VS-PN-CABLE-1020/PVC-5X2,5/100 - 1609523

Zubehör

Werkzeug - CRIMPFOX ZA 3 - 1201882



Presszange, für Aderendhülsen nach DIN 46228-1: 1992-08 und DIN 46228-4: 1990-09

Optionales Zubehör

Wanddurchführung - CUC-V14-F2ZNI-EM/24FN5:FC - 1408235



Push-Pull Anbaurahmen aus Metall, Variante 14, inkl. Kontakteinsatz mit Federkraftanschluss, flexible Kodierung, für rechteckigen Montageausschnitt, mit Dichtung, ohne Befestigungsschrauben

Anbaurahmen - CUC-V14-F2ZNI-SC/24FN5:FC - 1409036



MSTB-Anbaurahmen, IP67, für Push-Pull Verriegelung, Metall, mit integriertem Kontakteinsatz für Leiteranschluss, Federkraftanschluss, 24 V, für runden Montageausschnitt, mit Dichtung, ohne Befestigungsschrauben