

# Verbindungsleitung NEBC-D12G4-ES-5-S-R3G4-ET

Teilenummer: 8040453

FESTO



## Datenblatt

Merkmale	Wert
Leitungsbezeichnung	mit Schildträger
Anschlusshäufigkeit	50
Produktgewicht	350 g
Elektrischer Anschluss 1, Funktion	Feldgeräteseite
Elektrischer Anschluss 1, Bauform	rund
Elektrischer Anschluss 1, Anschlussart	Stecker
Elektrischer Anschluss 1, Kabelabgang	gerade
Elektrischer Anschluss 1, Anschlusstechnik	M12x1, D-codiert nach EN 61076-2-101
Elektrischer Anschluss 1, Anzahl Pole/Adern	4
Elektrischer Anschluss 1, belegte Pole/Adern	4
Elektrischer Anschluss 1, Befestigungsart	Schraubverriegelung mit Sechskant SW13 und Längsrändel
Elektrischer Anschluss 2, Funktion	Steuerungsseite
Elektrischer Anschluss 2, Bauform	eckig
Elektrischer Anschluss 2, Anschlussart	Stecker
Elektrischer Anschluss 2, Kabelabgang	gerade
Elektrischer Anschluss 2, Anschlusstechnik	RJ45 nach IEC 60603-7-3
Elektrischer Anschluss 2, Anzahl Pole/Adern	8
Elektrischer Anschluss 2, belegte Pole/Adern	4
Elektrischer Anschluss 2, Befestigungsart	Rastverriegelung
Betriebsspannungsbereich DC	0 V...30 V
Strombelastbarkeit bei 40 °C	1.3 A
Stoßspannungsfestigkeit	0.8 kV
Hinweis zur Stoßspannungsfestigkeit	Wegen Schirmung ist ein Leckstrom bis 20 mA zulässig.
Übertragungseigenschaften	Entsprechend Kategorie 5, EN 50173, Klasse D Entsprechend Kategorie 5, ISO/IEC 11801, Klasse D
Spezifikation Ethernetkabel	Typ: CAT.5
Kabellänge	5 m
Leitungseigenschaft	energiekettentauglich
Prüfbedingungen Leitung	Biegewechselfestigkeit: nach Festo Norm Prüfbedingungen nach Anfrage Energiekette: > 2 Millionen Zyklen, Biegeradius 100 mm
Biegeradius, feste Kabelverlegung	40 mm

<b>Merkmal</b>	<b>Wert</b>
Biegeradius, bewegliche Kabelverlegung	100 mm
Kabeldurchmesser	6.7 mm
Toleranz Kabeldurchmesser	± 0,3 mm
Kabelaufbau	4 x 0,34 mm <sup>2</sup> (Sternvierer)
Leiter-Nennquerschnitt	0.34 mm <sup>2</sup> AWG22
Schutzart	IP65 IP67
Besondere Eigenschaften	ölbeständig
Umgebungstemperatur	-25 °C...80 °C
Umgebungstemperatur bei beweglicher Kabelverlegung	-20 °C...60 °C
Lagertemperatur	-25 °C...80 °C
CE-Zeichen (siehe Konformitätserklärung)	nach EU-RoHS-Richtlinie
UKCA-Zeichen (siehe Konformitätserklärung)	nach UK RoHS Vorschriften
LABS-Konformität	VDMA24364-B2-L
Werkstoff-Hinweis	RoHS konform
Verschmutzungsgrad	3
Korrosionsbeständigkeitsklasse KBK	1 - niedrige Korrosionsbeanspruchung
Werkstoff Kabelmantel	TPE-U(PUR)
Farbe Kabelmantel	grün
Werkstoff Gehäuse	Messing, vernickelt PA TPE-U(PUR)
Farbe Gehäuse	schwarz
Werkstoff Schraubverriegelung	Zink-Druckguss, vernickelt
Werkstoff Steckkontakte	Messing vergoldet
Werkstoff Isolierhülle	PE
Werkstoff Gewindehülse	Zink-Druckguss