


# Verbindungsleitung NEBC-D12G4-ES-1-S-D12G4-ET

FESTO

Teilenummer: 8040447



 Allgemeine Einsatzbedingungen

## Datenblatt

Merkmal	Wert
Leitungsbezeichnung	mit Schildträger
Anschlusshäufigkeit	50
Produktgewicht	98.5 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 1, Anschlussbild	00995612
Elektrischer Anschluss 2, Funktion	Steuerungsseite
Elektrischer Anschluss 2, Bauform	rund
Elektrischer Anschluss 2, Anschlussart	Stecker
Elektrischer Anschluss 2, Kabelabgang	gerade
Elektrischer Anschluss 2, Anschlusstechnik	M12x1, D-codiert nach EN 61076-2-101
Elektrischer Anschluss 2, Anzahl Pole/Adern	4
Elektrischer Anschluss 2, belegte Pole/Adern	4
Elektrischer Anschluss 2, Befestigungsart	Schraubverriegelung mit Sechskant SW13 und Längsrändel
Elektrischer Anschluss 2, Anschlussbild	00995612
Betriebsspannungsbereich DC	0 V ... 30 V
Strombelastbarkeit bei 40 °C	4 A
Stoßspannungsfestigkeit	0.8 kV
Hinweis zur Stoßspannungsfestigkeit	Wegen Schirmung ist ein Leckstrom bis 20 mA zulässig.
Schirmung	ja
Übertragungseigenschaften	Entsprechend Kategorie 5, EN 50173, Klasse D Entsprechend Kategorie 5, ISO/IEC 11801, Klasse D
Spezifikation Ethernetkabel	Typ: CAT.5
Kabellänge	1 m
Leitungseigenschaft	energiekettentauglich
Prüfbedingungen Leitung	Biegewechselfestigkeit: nach Festo Norm Prüfbedingungen nach Anfrage Energiekette: > 2 Millionen Zyklen, Biegeradius 100 mm
Biegeradius, feste Kabelverlegung	≥40 mm
Biegeradius, bewegliche Kabelverlegung	≥100 mm

<b>Merkmal</b>	<b>Wert</b>
Kabeldurchmesser	6.7 mm
Toleranz Kabeldurchmesser	± 0,3 mm
Kabelaufbau	4 x 0,34 mm <sup>2</sup>
Leiter-Nennquerschnitt	0.34 mm <sup>2</sup>
Leiter-Nennquerschnitt	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	TPE-U(PUR)
Farbe Gehäuse	schwarz
Werkstoff Schraubverriegelung	Zink-Druckguss, vernickelt
Werkstoff Steckkontakte	Messing vergoldet
Werkstoff Isolierhülle	PE
Werkstoff Gewindehülse	Zink-Druckguss