

# Verbindungsleitung NEBC-D8G4-ES-15-N-S-D8G4-ET-G2

Teilenummer: 8176599

FESTO



## Datenblatt

Merkmale	Wert
Basierend auf Norm	EN 61076-2-114
Leistungsbezeichnung	ohne Schildträger
Anschlusshäufigkeit	100
Produktgewicht	875 g
Elektrischer Anschluss 1, Funktion	Steuerungsseite
Elektrischer Anschluss 1, Bauform	rund
Elektrischer Anschluss 1, Anschlussart	Stecker
Elektrischer Anschluss 1, Kabelabgang	Gerade
Elektrischer Anschluss 1, Anschlusstechnik	M8x1, D-codiert nach EN 61076-2-114
Elektrischer Anschluss 1, Anzahl Pole/Adern	4
Elektrischer Anschluss 1, belegte Pole/Adern	4
Elektrischer Anschluss 1, Befestigungsart	Schraubverriegelung mit Längsrändel
Elektrischer Anschluss 2, Funktion	Steuerungsseite
Elektrischer Anschluss 2, Bauform	rund
Elektrischer Anschluss 2, Anschlussart	Stecker
Elektrischer Anschluss 2, Kabelabgang	Gerade
Elektrischer Anschluss 2, Anschlusstechnik	M8x1, D-codiert nach EN 61076-2-114
Elektrischer Anschluss 2, Anzahl Pole/Adern	4
Elektrischer Anschluss 2, belegte Pole/Adern	4
Elektrischer Anschluss 2, Befestigungsart	Schraubverriegelung mit Längsrändel
Betriebsspannungsbereich DC	0 ... 30 V
Nennbetriebsspannung DC	24 V
Strombelastbarkeit bei 40°C	3 A
Stoßspannungsfestigkeit	1,5 kV
Verpolungsschutz	nein
Schutzleiteranschluss	nicht vorhanden
Schirmung	ja
Übertragungseigenschaften	gemäß Systemkommunikation AP
Kabellänge	15 m
Leitungseigenschaft	energiekettentauglich
Prüfbedingungen Leitung	Prüfbedingungen auf Anfrage
Biegeradius, feste Kabelverlegung	≥ 20 mm
Biegeradius, bewegliche Kabelverlegung	≥ 75 mm
Kabeldurchmesser	6,3 mm
Toleranz Kabeldurchmesser	± 0,2 mm
Kabelaufbau	1x(4xAWG22)
Leiter-Nennquerschnitt (AWG)	AWG22
Schutzart	IP65 IP67
Hinweis zur Schutzart	in montiertem Zustand
Besondere Eigenschaften	ölbeständig
Umgebungstemperatur	-20 ... 60 °C
Umgebungstemperatur bei beweglicher Kabelverlegung	-5 ... 60 °C
Lagertemperatur	-40 ... 70 °C
CE-Zeichen (siehe Konformitätserklärung)	nach EU-RoHS-RL
UKCA-Zeichen (siehe Konformitätserklärung)	nach UK RoHS Vorschriften

<b>Merkmal</b>	<b>Wert</b>
LABS-Konformität	VDMA24364-B2-L
Werkstoffhinweis	RoHS konform Halogenfrei
Verschmutzungsgrad	3
Korrosionsbeständigkeitsklasse KBK	2 - mäßige Korrosionsbeanspruchung
Werkstoff Kabelmantel	TPE-U(PUR)
Farbe Kabelmantel	silbergrau mit Streifen himmelblau
Werkstoff Gehäuse	PA TPE-U(PUR)
Farbe Gehäuse	schwarz
Werkstoff Schraubverriegelung	Messing, vernickelt
Werkstoff Dichtungen	NBR
Werkstoff Steckkontakte	Kupfer-Legierung vergoldet
Werkstoff Isolierhülle	PP