

# Verbindungsleitung NEBC-D8G4-ES-20-N-S-D8G4-ET

FESTO

Teilenummer: 8146031



 Allgemeine Einsatzbedingungen

## Datenblatt

Merkmal	Wert
Basierend auf Norm	EN 61076-2-114
Zulassung	c UL us (OL)
Zertifikat ausstellende Stelle	UL E474609
Leistungsbezeichnung	ohne Schildträger
Anschlusshäufigkeit	100
Produktgewicht	1172 g
Elektrischer Anschluss 1, Funktion	Steuerungsseite
Elektrischer Anschluss 1, Bauform	rund
Elektrischer Anschluss 1, Anschlussart	Stecker
Elektrischer Anschluss 1, Kabelabgang	gerade
Elektrischer Anschluss 1, Anschluss technik	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 drehbar
Elektrischer Anschluss 1, kompatible Befestigungsart	Kompatibel mit Schraubverriegelung drehbar/nicht drehbar
Elektrischer Anschluss 1, Anschlussbild	00995938
Elektrischer Anschluss 2, Funktion	Steuerungsseite
Elektrischer Anschluss 2, Bauform	rund
Elektrischer Anschluss 2, Anschlussart	Stecker
Elektrischer Anschluss 2, Kabelabgang	gerade
Elektrischer Anschluss 2, Anschluss technik	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 drehbar
Elektrischer Anschluss 2, kompatible Befestigungsart	Kompatibel mit Schraubverriegelung drehbar/nicht drehbar
Elektrischer Anschluss 2, Anschlussbild	00995938
Betriebsspannungsbereich DC	0 V ... 30 V
Hinweis zum Betriebsspannungsbereich DC	0 - 30 V bei UL-Anwendungen
Nennbetriebsspannung DC	24 V
Strombelastbarkeit bei 40 °C	3 A
Stoßspannungsfestigkeit	1.5 kV
Verpolungsschutz	nein
Schutzleiteranschluss	nicht vorhanden
Schirmung	ja

<b>Merkmal</b>	<b>Wert</b>
Übertragungseigenschaften	gemäß Systemkommunikation AP
Kabellänge	20 m
Leitungseigenschaft	energiekettentauglich
Prüfbedingungen Leitung	Prüfbedingungen nach Anfrage
Biegeradius, feste Kabelverlegung	≥20 mm
Biegeradius, bewegliche Kabelverlegung	≥75 mm
Kabeldurchmesser	6.3 mm
Toleranz Kabeldurchmesser	± 0,2 mm
Kabelaufbau	1 x (4 x AWG22)
Leiter-Nennquerschnitt	AWG22
Schutzart	IP65 IP67
Hinweis zur Schutzart	in montiertem Zustand
Besondere Eigenschaften	ölbeständig
Umgebungstemperatur	-20 °C ... 60 °C
Umgebungstemperatur bei beweglicher Kabelverlegung	-5 °C ... 60 °C
Lagertemperatur	-40 °C ... 70 °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 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