

PROFINET-Kabel - Technisches Datenblatt



Bezeichnung	ID	Applikationstyp	Cable code
NBC-MSD-MSD SCO-PN/93C/5.000	1354659	Schleppkette	1408634 / 93C
NBC-MSD-MSD SCO-PN/93R/5.000	1354668	Roboter	1408634 / 93R
NBC-MSD-MRD SCO-PN/93C/5.000	1354661	Schleppkette	1408625 / 93C
NBC-MSD-MRD SCO-PN/93R/5.000	1354674	Roboter	1408625 / 93R
NBC-MSD-R4AC SCO-PN/93C/5.000	1354681	Schleppkette	1408639 / 93C
NBC-MSD-R4AC SCO-PN/93R/5.000	1354677	Roboter	1408639 / 93R
NBC-MRD-R4AC SCO-PN/93C/5.000	1354688	Schleppkette	1408632 / 93C
NBC-MRD-R4AC SCO-PN/93R/5.000	1354692	Roboter	1408632 / 93R

Allgemeine Information	
Schutzart	IP67 (M12-Stecker), IP20 (RJ45-Stecker)
Umgebungstemperatur (Betrieb)	-20 °C ... 60 °C
Signalart/Kategorie	PROFINET CAT5 (IEC 11801), 100 MBit/s
Leistungsklasse	CAT5
Übertragungsrate	100 MBit/s

Stecker-spezifische Informationen	MRD	MSD	R4AC
Art des Steckverbinder	Stecker gerade	Stecker gewinkelt	Stecker gerade
Gewinde / Kodierung	M12, D-kodiert	M12, D-kodiert	RJ45
Polzahl (Steckgesicht)	4	4	4 (8)
Verwendete Materialien	CuSn, Ni/Au, PA, TPU, Zinkdruckguss	CuSn, Ni/Au, PA, TPU, Zinkdruckguss	CuSn, Ni/Au, PA
Steckzyklen	≥ 100	≥ 100	≥ 750
Anzugsdrehmoment	0,4 Nm	0,4 Nm	

Kabel-spezifische Informationen	Schleppkette	Roboter
Leiterquerschnitt	4x 0,34 mm ²	4x 0,34 mm ²
Aderfarben	WH, YE, BU, OG	WH, YE, BU, OG
Schirmung	ja	ja
Farbe Außenmantel	grün	grün
Kabelaußendurchmesser D	6,5 mm ±0,2 mm	6,5 mm ±0,2 mm
Mindestbiegeradius, fest verlegt	5 x D	5 x D
Mindestbiegeradius, flexibel verlegt	7,5 x D	
Torsionsbeanspruchung	± 30 °/m	± 180 °/m
Anzahl der Biegezyklen	3.000.000	
Anzahl der Torsionszyklen		1.000.000
Verfahrgeschwindigkeit	4 m/s	
Beschleunigung	4 m/s ²	
Kabelgewicht	61 kg/km	55 kg/km
Flammwidrigkeit	nach IEC 60332-1-2	nach IEC 60332-1-2
Halogenfreiheit		nach IEC 60754-1
Ölbeständigkeit	nach DIN EN 60811-2-1	nach DIN EN 60811-2-1
Sonstige Beständigkeit	UV beständig	UV beständig