

Flachleitung (N)GFLCGÖU nach VDE 0250 T. 809

Leiter-Klasse:	feindrähtig Klasse 6 VDE 0295, ab 35 mm ² Klasse 5
Leiter-Material:	Cu, blank
Aderisolation:	Gummi (EPR) 3GI3, halogenfrei
maximal zulässige Leitertemperatur:	90 °C
Schirm:	Cu-Geflecht, verzinkt
Mantelmaterial:	Gummi (CR) 5GM3
Mantelfarbe:	schwarz
Flammwidrig:	VDE 0482-332-1-2/IEC 60332-1
Ozonbeständig:	Ja
Schirmbedeckung:	80 %
Zul. Kabelaußentemperatur, fest verlegt:	-40 - +80 °C
Zul. Kabelaußentemperatur, in Bewegung:	-35- +80 °C
Biegeradius, fest verlegt:	5 x DA
Biegeradius, bewegt:	10 x DA
Nennspannung U₀:	300 V
Nennspannung U:	500 V
Prüfspannung:	2000 V
Aderkennzeichnung:	Farbe VDE 0293; mehr als 5 Adern: gn-ge + Ziffern

Verwendung: Zum Anschluss beweglicher Teile von Werkzeugmaschinen, Förderanlagen und Großgeräten, wenn die Leitungen in nur in einer Ebene bewegt werden. Zur Verlegung in trockenen, feuchten und nassen Räumen sowie im Freien. Aufgrund der Einzelschirmung über jeder Ader weist sich die Leitung verbesserte EMV Eigenschaften auf.



Die hier dargestellten Produkte und Informationen dienen ausschließlich der technischen Planung. Sie unterliegen dem technischen Fortschritt und stellen keine Garantie für die Lieferfähigkeit dar. Bei den Aussendurchmessern handelt es sich um ca.-Werte.

Tabelle: Technische Daten NGFLCGOU

Art-Nr.	Artikel-Bezeichnung	RI [Ω/km]	I _{bl} [A]	B [mm]	H [mm]	CU	G [kg/km]
050578	(N)GFLCGOEU-J 04X1,5 SW	13,7	23	18,5	6,5	99	230
050426	(N)GFLCGOEU-J 08X1,5 SW	13,7	23	36,1	7,5	228	640
050402	(N)GFLCGOEU-J 12X1,5 SW	13,7	23	54,5	8,5	342	770
050387	(N)GFLCGOEU-J 04X2,5 SW	8,21	31	22,5	7,5	163	340
050905	(N)GFLCGOEU-J 12X2,5 SW	8,21	31	69,5	9,5	500	1061
050489	(N)GFLCGOEU-J 04X4 SW	4,95	42	29,1	10,5	241	505
050469	(N)GFLCGOEU-J 04X6 SW	3,3	54	31,1	10,5	353	600
050839	(N)GFLCGOEU-J 04X10 SW	1,91	75	36,1	10,5	495	855
050840	(N)GFLCGOEU-J 04X16 SW	1,21	100	41,5	13,5	687	1160
050841	(N)GFLCGOEU-J 04X25 SW	0,78	127	47,1	15,1	1114	1640
050842	(N)GFLCGOEU-J 04X35 SW	0,554	158	55,1	17,1	1482	2540
050843	(N)GFLCGOEU-J 04X50 SW	0,386	192	66,1	20,5	2012	3030