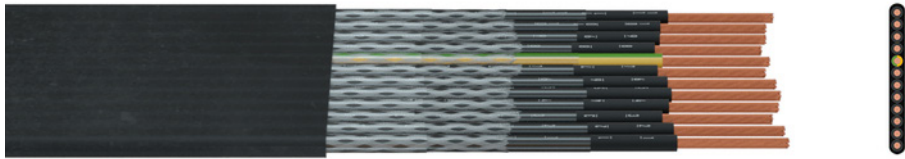


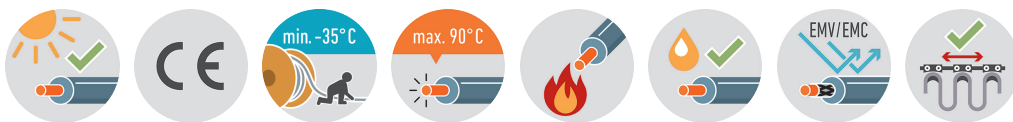
Gummi-Flachleitung (N)GFLCGÖU



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

Aufbau und technische Daten:

Norm:	VDE 0250 T. 809 (in Anlehnung)
Leitermaterial:	Cu, blank
Leiterklasse:	feinstdrähtig Klasse 6 VDE 0295, ab 35 qmm Klasse 5
Aderisolation:	Gummi (EPR) 3GI3
Schirm:	Cu-Geflecht, verzinkt
Schirmbedeckung:	80 %
Mantelmaterial:	Gummi (CR) 5GM3
Mantelfarbe:	schwarz
Flammwidrigkeit:	VDE 0482-332-1-2/IEC 60332-1-2
UV-beständig:	ja
Ölbeständig:	EN 60811-404
Ozonbeständig:	ja
Als Außenkabel zulässig:	ja
Max. zulässige Leitertemperatur, °C:	90 °C
Zul. Kabelaußentemperatur, fest verlegt, °C:	-50 - +90 °C
Zul. Kabelaußentemperatur, in Bewegung, °C:	-35 - +90 °C
Maximale Zugfestigkeit am Leiter:	15 N/mm ²
Fahrgeschwindigkeit Festoon, m/min.:	180 m/min.



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

Biegeradien nach VDE 0298-3

Verlegeart	Ø <8 mm	Ø = 8-12 mm	Ø = 13-20 mm	Ø >20 mm
bei fester Verlegung		3 x Ø		4 x Ø
bei freier Bewegung	3 x Ø	4 x Ø		5 x Ø
Leitungswagenbetrieb	3 x Ø	4 x Ø		5 x Ø

(N)GFLCGÖU-O

Nennspannung U_o:	0,6 kV
Nennspannung U:	1 kV
Prüfspannung:	3,5 kV
Aderkennzeichnung:	Farbe VDE 0293; mehr als 5 Adern: Ziffern

Art.-Nr.	Bezeichnung	RI [Ohm/km]	b [mm]	h [mm]	Cu	G [kg]
050769	04X(2X1)	19,5	33,8	11,4	273	640
051759	07X(2X1)	19,5	56	11,4	430	1060

(N)GFLCGÖU-J

Nennspannung U_o:	0,6 kV
Nennspannung U:	1 kV
Prüfspannung:	3,5 kV
Aderkennzeichnung:	Farbe VDE 0293; mehr als 5 Adern: gn-ge + Ziffern

Art.-Nr.	Bezeichnung	RI [Ohm/km]	lbl [A]	b [mm]	h [mm]	Cu	G [kg]
050578	04X1,5	13,7	24	18,5	6,5	99	230
050426	08X1,5	13,7	24	36,1	7,5	228	640
050402	12X1,5	13,7	24	54,5	8,5	342	770
050387	04X2,5	7,98	32	22,5	7,5	163	340
050905	12X2,5	7,98	32	69,5	9,5	500	1061
054127	16X2,5	7,98	32	86,9	9,8	574	1523
052273	24X2,5	7,98	32	76	15	817,4	2100
050489	04X4	4,95	43	29,1	10,5	241	505
050469	04X6	3,3	56	31,1	10,5	353	600
050839	04X10	1,91	78	36,1	10,5	495	855
050840	04X16	1,21	104	41,5	13,5	687	1160
050841	04X25	0,78	138	47,1	15,1	1114	1640
050842	04X35	0,554	170	55,1	17,1	1482	2540
050843	04X50	0,386	212	66,1	20,5	2012	3030
052369	04X70	13,3	263	75,8	24,75	2900	4790
052049	04X95	0,206	316	81,9	25,3	4311	5540
052370	04X120	0,161	370	96,8	31,05	5100	7750

RI	Leiterwiderstand
lbl	Strombelastbarkeit in Luft (30 °C)
b	Breite
h	Höhe
Cu	Kupferzahl (de)
G	Nettogewicht per 1000