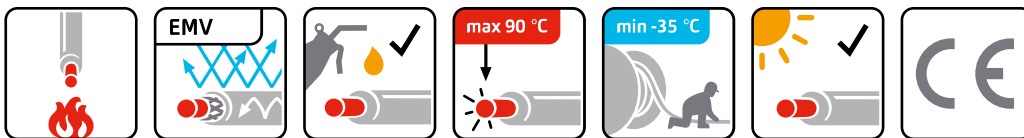


# Flachleitung (N)GFLCGÖU nach VDE 0250 T. 809 (in Anlehnung)



<b>Leiter-Material:</b>	Cu, blank
<b>Leiter-Klasse:</b>	feindrätig Klasse 6 VDE 0295, ab 35 mm <sup>2</sup> Klasse 5
<b>Aderisolation:</b>	Gummi (EPR) 3GI3, halogenfrei
<b>Schirm:</b>	Cu-Geflecht, verzinkt
<b>Schirmbedeckung:</b>	80 %
<b>Mantelmaterial:</b>	Gummi (CR) 5GM3
<b>Flammwidrigkeit:</b>	VDE 0482-332-1-2/IEC 60332-1
<b>Ölbeständig:</b>	EN 60811-2-1
<b>Ozonbeständig:</b>	ja
<b>maximal zulässige Leitertemperatur:</b>	90 °C
<b>Zul. Kabelaußentemperatur, fest verlegt:</b>	-40 - +80 °C
<b>Zul. Kabelaußentemperatur, in Bewegung:</b>	-35 - +80 °C
<b>Biegeradius, fest verlegt:</b>	5 x DA
<b>Biegeradius, bewegt:</b>	10 x DA
<b>Nennspannung U<sub>0</sub>:</b>	300 V
<b>Nennspannung U:</b>	500 V

**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 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 Liefermöglichkeit dar. Bei den Aussendurchmessern handelt es sich um ca.-Werte.

Tabelle: Technische Eigenschaften NGFLCGöu

Artikelbezeichnung	R <sub>l</sub> [Ω/km]	I <sub>bl</sub> [A]	b [mm]	h [mm]	Cu [kg/km]	G [kg/km]
(N)GFLCGÖEU-J 04X1,5 SW	13,7	23	18,5	6,5	99	230
(N)GFLCGÖEU-J 08X1,5 SW	13,7	23	36,1	7,5	228	640
(N)GFLCGÖEU-J 12X1,5 SW	13,7	23	54,5	8,5	342	770
(N)GFLCGÖEU-J 04X2,5 SW	8,21	31	22,5	7,5	163	340
(N)GFLCGÖEU-J 12X2,5 SW	8,21	31	69,5	9,5	500	1061
(N)GFLCGÖEU-J 04X4 SW	4,95	42	29,1	10,5	241	505
(N)GFLCGÖEU-J 04X6 SW	3,3	54	31,1	10,5	353	600
(N)GFLCGÖEU-J 04X10 SW	1,91	75	36,1	10,5	495	855

Artikelbezeichnung	R <sub>l</sub> [Ω/km]	I <sub>bl</sub> [A]	b [mm]	h [mm]	Cu [kg/km]	G [kg/km]
(N)GFLCGOEU-J 04X16 SW	1,21	100	41,5	13,5	687	1160
(N)GFLCGOEU-J 04X25 SW	0,78	127	47,1	15,1	1114	1640
(N)GFLCGOEU-J 04X35 SW	0,554	158	55,1	17,1	1482	2540
(N)GFLCGOEU-J 04X50 SW	0,386	192	66,1	20,5	2012	3030
(N)GFLCGOEU-O 04X(2X1) SW	19,5				273	640

RI	Leiterwiderstand
I <sub>bl</sub>	Strombelastbarkeit in Luft
b	Leitungs-Breite ca.
h	Leitungs-Höhe ca.
Cu	Kupferzahl (de)
G	Gewicht