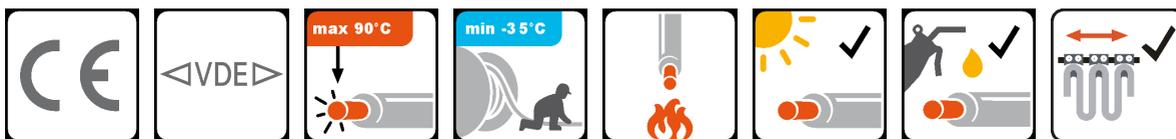


# Flachleitung NGFLGÖU nach VDE 0250 T. 809



<b>Leiter-Material:</b>	Cu, blank
<b>Leiter-Klasse:</b>	feindrähtig Klasse 6 VDE 0295, ab 35 mm <sup>2</sup> Klasse 5
<b>Aderisolation:</b>	Gummi (EPR) 3GI3, halogenfrei
<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
<b>Aderkennzeichnung:</b>	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 einer Ebene bewegt werden. Zur Verlegung in trockenen, feuchten und nassen Räumen sowie im Freien.



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 NGFLGöu

Art.-Nr.	Artikelbezeichnung	R <sub>l</sub> [Ω/km]	I <sub>b</sub> [A]	b [mm]	h [mm]	F <sub>Zv</sub> [N]	Cu [kg/km]	G [kg/km]
050505	NGFLGOEU-J 4X1,5 SW	13,7	23	17,5	6,2	90	58	200
050506	NGFLGOEU-J 5X1,5 SW	13,7	23	21,5	6,2	112	72	240
050507	NGFLGOEU-J 7X1,5 SW	13,7	23	29,1	6,2	157	101	360
050508	NGFLGOEU-J 8X1,5 SW	13,7	23	31,5	6,2	180	115	370
050509	NGFLGOEU-J 10X1,5 SW	13,7	23	39,9	6,5	225	144	460
050374	NGFLGOEU-J 12X1,5 SW	13,7	23	47,1	6,5	270	173	620
050510	NGFLGOEU-J 24X1,5 SW	13,7	23	55,1	12,5	540	346	1300
050555	NGFLGOEU-J 4X2,5 SW	8,21	31	21,1	7,5	150	96	280
050568	NGFLGOEU-J 5X2,5 SW	8,21	31	27,1	7,5	187	120	332
050372	NGFLGOEU-J 7X2,5 SW	8,21	31	34,9	7,5	262	168	520
050511	NGFLGOEU-J 8X2,5 SW	8,21	31	39,1	7,5	300	192	550
050569	NGFLGOEU-J 10X2,5 SW	8,21	31	47,9	8,1	375	240	680
050512	NGFLGOEU-J 12X2,5 SW	8,21	31	56,1	8,1	450	288	800

Art.-Nr.	Artikelbezeichnung	R <sub>l</sub> [Ω/km]	I <sub>bl</sub> [A]	b [mm]	h [mm]	F <sub>zv</sub> [N]	Cu [kg/km]	G [kg/km]
050570	NGFLGOEU-J 24X2,5 SW	8,21	31	68,2	16,2	900	576	1480
050513	NGFLGOEU-J 4X4 SW	4,95	42	26,1	9,1	240	154	410
050571	NGFLGOEU-J 5X4 SW	4,95	42	32,1	9,1	300	192	560
050373	NGFLGOEU-J 7X4 SW	4,95	42	41,9	9,1	420	269	700
050514	NGFLGOEU-J 4X6 SW	3,3	54	29,1	9,5	360	230	600
050521	NGFLGOEU-J 5X6 SW	3,3	54	35,1	9,5	450	288	650
050522	NGFLGOEU-J 7X6 SW	3,3	54	42,1	9,5	630	403	850
050515	NGFLGOEU-J 4X10 SW	1,91	75	33,1	11,1	600	384	800
050516	NGFLGOEU-J 4X16 SW	1,21	100	37,8	12,9	960	614	1150
050768	NGFLGOEU-J 5X10 SW	1,91	75	44,1	11,1	750	480	1135
050572	NGFLGOEU-J 5X16 SW	1,21	100	49,8	12,9	1200	768	1450
050517	NGFLGOEU-J 4X25 SW	0,78	127	49,5	15,1	1500	960	1700
050573	NGFLGOEU-J 5X25 SW	0,78	127	59,8	16,1	1875	1200	2200
050564	NGFLGOEU-J 7X25 SW	0,78	127	79,7	16,1	2625	1680	2930
050518	NGFLGOEU-J 4X35 SW	0,554	158	54,9	17,1	2100	1344	2200
050574	NGFLGOEU-J 7X35 SW	0,554	158	88,2	17,1	3675	2352	3820
050519	NGFLGOEU-J 4X50 SW	0,386	192	62,8	18,9	1500	1920	3000
050575	NGFLGOEU-J 4X70 SW	0,272	246	71,2	22,1	4200	2688	3910
050520	NGFLGOEU-J 4X95 SW	0,206	298	79,8	24,8	5700	3648	5300
050576	(N)GFLGOEU-J 4X120 SW	0,129	346	85,8	27,2	7200	4608	6400

24 Adern = 6 Bündel zu 4 Adern

R <sub>l</sub>	Leiterwiderstand
I <sub>bl</sub>	Strombelastbarkeit in Luft
b	Leitungs-Breite ca.
h	Leitungs-Höhe ca.
F <sub>zv</sub>	Zugfestigkeit (Verlegung)
Cu	Kupferzahl
G	Gewicht