

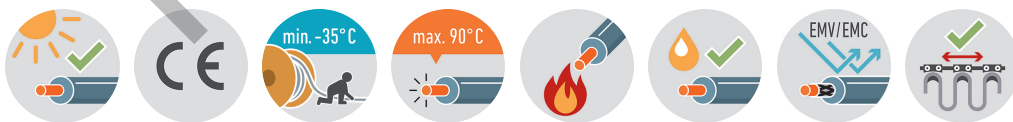
Плаский гумовий екранований кабель (N)GFLCGOEU



Застосування: Для з'єднання рухомих частин верстатів, конвеєрних установок і основних елементів обладнання, якщо кабелі піддаються вигинам тільки в одному напрямі. Для прокладки в сухих, вологих і мокрих приміщеннях, а також на відкритому повітрі. Завдяки екрануванню кожної окремої жили кабель має підвищені властивості електромагнітної сумісності.

Будова та технічні дані:

Standard:	VDE 0250 T. 809 (with reference to)
Conductor material:	copper, bare
Conductor construction:	class 6 = extra finely stranded, up from 35 sqmm class 5
Insulation:	rubber (EPR) 3G13
Screen:	tinned copper braid
Screen coverage:	80 %
Sheathing material:	rubber (CR) 5GM3
Colour of outer sheath:	black
Flame-retardant:	VDE 0482-332-1-2/IEC 60332-1-2
UV-resistant:	yes
Oil-resistant:	EN 60811-404
Ozone-resistant:	yes
For outdoor use:	yes
Max. temperature at conductor, °	90 °C
Permitted outer cable temperature, fixed, °C:	-50 - +90 °C
Permitted outer cable temperature, moved, °C:	-35 - +90 °C
Maximum tensile strength at the conductor:	15 N/mm ²
Operating speed festoon, m/min.:	180 m/min.



Продукти та інформація, представлені тут, призначені лише для технічного розрахунку. Вони підлягають технічному прогресу і жодним чином не відображають можливості відвантаження. Зовнішні діаметри вказані приблизно.

Радіус вигину згідно VDE 0298-3

installation	Ø <8 mm	Ø = 8-12 mm	Ø = 13-20 mm	Ø >20 mm
fixed installation		3 x Ø		4 x Ø
free movement	3 x Ø	4 x Ø		5 x Ø
festoon	3 x Ø	4 x Ø		5 x Ø

(N)GFLCGOEU-O

Nominal voltage U₀:	0.6 kV
Nominal voltage U:	1 kV
Test voltage:	3.5 kV
Core identification:	colours acc. to HD 308; more than 5 cores: numbers

part no.	part name	RI [Ohm/km]	w [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)GFLCGOEU-J

Nominal voltage U₀:	0.6 kV
Nominal voltage U:	1 kV
Test voltage:	3.5 kV
Core identification:	colours acc. to VDE 0293 (HD 308); more than 5 cores: gn-ye + numbers

part no.	part name	RI [Ohm/km]	lbl [A]	w [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	Conductor resistance
lbl	Ampacity in air (30 °C)
w	Width
h	Height
Cu	Copper weight (GER)
G	net weight per 1000