

NSGAFÖU 1,8/3 kV



kortsluit- en aardlekbestendig tot 1000 V, oliebestendig, voor hogere mechanische belasting



TECHNISCHE GEGEVENS

Eenaderige kabel met rubberen mantel volgens DIN VDE 0250-602

Temperatuurbereik flexibel -25°C tot +80°C
vast -40°C tot +80°C

Toelaatbare bedrijfstemperatuur van de geleider +90°C

Nominale voltage AC U₀/U 1800/3000 V

Max. toegestane bedrijfsspanning
wisselstroomgeleider/aarde 2100 V
driefasige wisselstroomgeleider/
geleider 3600 V
gelijkstroom (DC) geleider/
aarde 2700 V
gelijkstroom (DC) geleider/
geleider 5400 V

Testspanning 6.000 V

Minimale buigradius flexibel 10x Buiten-Ø
vast 6x Buiten-Ø

KABELCONSTRUCTIE

- Koperdraad vertind, fijndradig volgens DIN VDE 0295 Klasse 5 / IEC 60228 Klasse 5
- Aderisolatie: rubber (EPR) volgens DIN VDE 0207-20 (verbindingstype 3GI3)

- x = zonder GN/GE ader
- Buitenmantel: rubber (polychloropren) volgens DIN VDE 0207-21 (verbindingstype 5GM3)
- Kleur: zie tabel

EIGENSCHAPPEN

- bestand tegen: olie

TESTEN

- vlamvertragend volgens DIN VDE 0482-332-1-2 / DIN EN 60332-1-2 / IEC 60332-1-2
- oliebestendig volgens DIN VDE 0473-811-404 / DIN EN 60811-404 / IEC 60811-404

TOEPASSING

Voor gebruik in railvoertuigen en bussen, evenals in droge ruimtes. De kabel is kortsluit- en aardfoutbestendig in schakelinstallaties en verdeelkasten tot 1000 V. Toegestane legtypes volgens de norm zijn: in buizen, gesloten installatiekanalen, voor het verbinden van bewegende onderdelen, apparaatbekabeling en gebundeld. Niet geschikt voor gebruik op kabelgoten en kabeltrays.

OPMERKINGEN

- de geleider is metrisch (mm²) geconstrueerd, AWG-nummers zijn bij benadering en dienen alleen ter referentie.

Kleur: zwart

Art.-Nr.	Aantal aders x doorsnede mm ²	AWG, ca.	Buiten-Ø min - max mm	Cu-gewicht kg/km	Gewicht in kg/km, ongeveer
38501	1 x 1,5	16	5,1 - 7,0	14,4	65,0
38502	1 x 2,5	14	5,6 - 7,5	24,0	80,0
38503	1 x 4	12	6,2 - 9,0	38,0	95,0
38504	1 x 6	10	6,7 - 9,5	58,0	110,0
38505	1 x 10	8	8,1 - 11,0	96,0	165,0
38506	1 x 16	6	9,1 - 13,0	154,0	235,0
38507	1 x 25	4	11,1 - 15,0	240,0	360,0
38508	1 x 35	2	12,3 - 16,5	336,0	460,0
38509	1 x 50	1	13,8 - 18,0	480,0	620,0
38510	1 x 70	2/0	15,5 - 20,5	672,0	820,0
38511	1 x 95	3/0	17,7 - 24,0	912,0	1070,0
38513	1 x 120	4/0	19,2 - 26,0	1152,0	1330,0
38514	1 x 150	300 kcmil	21,1 - 28,0	1440,0	1620,0
38512	1 x 185	350 kcmil	23,1 - 31,0	1776,0	1960,0
38515	1 x 240	500 kcmil	26,0 - 34,5	2304,0	2570,0
38516	1 x 300	600 kcmil	28,4 - 38,0	2880,0	3180,0

Kleur: oranje

Art.-Nr.	Aantal aders x doorsnede mm ²	AWG, ca.	Buiten-Ø min - max mm	Cu-gewicht kg/km	Gewicht in kg/km, ongeveer
17001252	1 x 1,5	16	5,1 - 7,0	14,4	65,0
710665	1 x 2,5	14	5,6 - 7,5	24,0	80,0
710666	1 x 4	12	6,2 - 9,0	38,0	95,0
710223	1 x 6	10	6,7 - 9,5	58,0	110,0
17000914	1 x 10	8	8,1 - 11,0	96,0	165,0
17000915	1 x 16	6	9,1 - 13,0	154,0	235,0
17000916	1 x 25	4	11,1 - 15,0	240,0	360,0
17000917	1 x 35	2	12,3 - 16,5	336,0	460,0
17000918	1 x 50	1	13,8 - 18,0	480,0	620,0
17000919	1 x 70	2/0	15,5 - 20,5	672,0	820,0
17000920	1 x 95	3/0	17,7 - 24,0	912,0	1070,0
17000921	1 x 120	4/0	19,2 - 26,0	1152,0	1330,0
17000922	1 x 150	300 kcmil	21,1 - 28,0	1440,0	1620,0
17000923	1 x 185	350 kcmil	23,1 - 31,0	1776,0	1960,0
17000924	1 x 240	500 kcmil	26,0 - 34,5	2304,0	2570,0
17001253	1 x 300	600 kcmil	28,4 - 38,0	2880,0	3180,0