



TECHNISCHE GEGEVENS

Afrolbare besturings- en aansluitkabel volgens DIN VDE 0250-814

Temperatuurbereik	flexibel -25°C tot +80°C vast -40°C tot +80°C
Nominale voltage	AC U ₀ /U 600/1000 V
Max. toegestane bedrijfsspanning	wisselstroomgeleider/aarde 700 V driefasige wisselstroomgeleider/geleider 1200 V gelijkstroom (DC) geleider/aarde 900 V gelijkstroom (DC) geleider/geleider 1800 V
Testspanning kern/kern	2.500 V
Trekspanning	tijdens installatie en gebruik, 15 N/mm ²
Minimale buigradius	flexibel ≤ 20 mm: 5x Buiten-ø > 20 mm: 6x Buiten-ø

■ KABELCONSTRUCTIE

- Koperen geleider vertind, fijndradig volgens DIN VDE 0295 Klasse 5 / IEC 60228 Klasse 5
- Aderisolatie : rubber volgens DIN VDE 0207-20 (verbindingstype 3GI3)
- Aderisolatie overeenkomstig DIN VDE 0293-308, 3 - 5 kern(en): kleurcodeerd
7 - 50 kern(en): Zwarte aders met opeenvolgende codering van witte cijfers
- G = met GN/GE ader, in de buitenste laag
- Aders samengeslagen in lagen met optimale slaglengte
- Textiel verband
- Binnenmantel: rubber
- Anti-torsie beschermlaag
- Buitenmantel: rubber volgens DIN VDE 0207-21 (verbindingstype 5GM3)
- Mantel kleur: zwart

■ EIGENSCHAPPEN

- bestand tegen: olie, ozon, oplosmiddelen, benzine, zuren, chemicaliën, vetten
- slijtvast
- voor gebruik buitenshuis
- bedrijfsparameters voor haspeltoepassingen
Versnelling (max.): 0,4 m/s²
snelheid (max.): 120 m/min
- voor horizontaal oprollen

■ 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
- certificeringen en goedkeuringen: EAC

■ TOEPASSING

Reelkabels worden gebruikt voor toepassingen met hoge mechanische belasting, vooral voor toepassingen waarbij frequent oprollen en afrollen met gelijktijdige trek- en torsiebelasting vereist is, zoals bij bouwmachines, transport- en hijsapparatuur en kraansystemen. Ze worden gebruikt als robuuste en weersbestendige kabels in ruwe omstandigheden, zoals bij mobiele transportapparatuur, locomotieven en in de mijnbouw. Geschikt voor installatie in droge, vochtige en natte ruimtes, evenals buitengebruik.

■ OPMERKINGEN

- de geleider is metrisch (mm²) geconstrueerd, AWG-nummers zijn bij benadering en dienen alleen ter referentie.
- trommelbare toepassingen:
 - 1) de montagehandleiding in acht nemen
 - 2) voor speciale toepassingen raden wij u aan contact met ons op te nemen en ons formulier voor oprolbare kabels in te vullen.

Artikel-nummer	Aantal aders x doorsnede mm ²	AWG, ca.	Buiten-Ø min - max mm	Cu-gewicht kg/km	Gewicht in kg/km, ongeveer
26001	3 G 1,5	16	11,3 - 14,8	43,0	236,0
26029	4 G 1,5	16	12,1 - 15,6	58,0	274,0
26002	5 G 1,5	16	13,0 - 16,5	72,0	316,0
26003	7 G 1,5	16	15,0 - 19,0	101,0	440,0
26004	12 G 1,5	16	19,1 - 21,9	173,0	606,0
26005	16 G 1,5	16	20,9 - 23,1	230,0	696,0
26006	18 G 1,5	16	21,7 - 25,0	260,0	750,0
26007	24 G 1,5	16	24,6 - 28,6	346,0	1150,0
26008	30 G 1,5	16	25,8 - 29,6	432,0	1325,0
26009	3 G 2,5	14	12,7 - 16,3	72,0	305,0
26010	4 G 2,5	14	14,8 - 17,7	96,0	350,0

Artikel-nummer	Aantal aders x doorsnede mm ²	AWG, ca.	Buiten-Ø min - max mm	Cu-gewicht kg/km	Gewicht in kg/km, ongeveer
26011	5 G 2,5	14	15,9 - 18,8	120,0	465,0
26012	7 G 2,5	14	16,8 - 21,1	168,0	576,0
26013	12 G 2,5	14	21,0 - 25,1	288,0	850,0
26014	18 G 2,5	14	24,9 - 28,7	432,0	1181,0
26015	24 G 2,5	14	29,2 - 33,2	576,0	1550,0
26016	30 G 2,5	14	30,7 - 34,4	720,0	1810,0
26017	40 G 2,5	14	35,6 - 39,4	960,0	3110,0
26018	50 G 2,5	14	43,9 - 45,6	1200,0	3200,0
26019	4 G 4	12	16,4 - 19,2	154,0	510,0
26030	5 G 4	12	17,7 - 20,4	192,0	635,0
26020	4 G 6	10	17,6 - 20,6	230,0	650,0

NSHTÖU

oprolbaar, oliebestendig



Artikel-nummer	Aantal aders x doorsnede mm ²	AWG, ca.	Buiten-Ø min - max mm	Cu-gewicht kg/km	Gewicht in kg/km, ongeveer
26031	5 G 6	10	19,8 - 23,2	288,0	800,0
26021	4 G 10	8	21,8 - 24,9	384,0	1010,0
26022	5 G 10	8	24,4 - 26,7	480,0	1200,0
26023	4 G 16	6	25,1 - 29,1	614,0	1300,0
26032	5 G 16	6	27,1 - 31,4	768,0	1700,0
26024	4 G 25	4	31,6 - 35,5	960,0	2000,0

Artikel-nummer	Aantal aders x doorsnede mm ²	AWG, ca.	Buiten-Ø min - max mm	Cu-gewicht kg/km	Gewicht in kg/km, ongeveer
26025	4 G 35	2	33,7 - 38,3	1344,0	2610,0
26026	4 G 50	1	39,4 - 43,6	1920,0	3500,0
26027	4 G 70	2/0	43,8 - 48,7	2688,0	4600,0
26028	4 G 95	3/0	50,1 - 57,3	3648,0	6100,0
72328	4 G 120	4/0	55,7 - 62,0	4860,0	7200,0