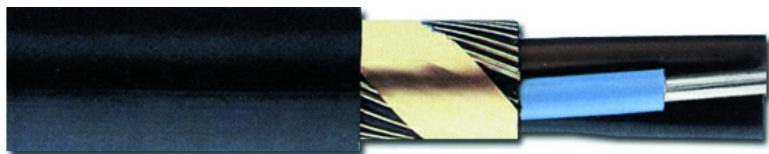


Erdkabel 0,6/1 kV, VDE geprüft
Power cable 0,6/1 kV, VDE approved

NAYCWY



Anwendung

Energieversorgungskabel zur Verwendung in Erde, im Wasser, im Freien, in Beton, in Innenräumen, Kabelkanälen, für Kraftwerke, Industrie und Schaltanlagen sowie in Ortsnetzen, wenn erhöhter mechanischer Schutz bzw. Schutz gegen Berührungsspannung erforderlich ist.

Approbationen/Normen

DIN VDE 0276-603
CE = Das Produkt ist konform zur EG-Niederspannungsrichtlinie 2014/35/EU.

Aufbau

Innenleiter	Alu-Leiter mehrdrätig, nach DIN VDE 0295 Kl. 1 oder Kl. 2, BS 6360 cl. 1 oder cl. 2 bzw. IEC 60228 cl. 1 oder 2
Aderisolierung	Polyvinylchlorid (PVC)
Ader-Farbcode	nach DIN VDE 0293 bzw. HD 308 S2
Verseilelement	mehradrig in Lagen verseilt
Innenmantelmaterial	Füllmantel
Gesamtschirmung	aus konzentrischen Leitern mit Kupferband
Außenmantelmaterial	PVC - Polyvinylchlorid, schwarz

Technische Daten

Nennspannung	U ₀ /U: 0,6/1 kV
Prüfspannung	4000 V
Biegeradius fest (xD)	einadrig: 15 mehradrig: 12
Betriebstemp. fest	-20°C ... +70°C
Betriebstemp. bew.	-5°C ... +70°C
Leitertemperatur	max. +70°C
Kurzschlussstemperatur	bis 300 mm ² : max. +160°C ab 400 mm ² : max. +140°C
Kurzschlussdauer	5 Sek.
Brandverhalten	flammwidrig
Brandprüfung	nach VDE 0482-332-1-2, DIN EN 60332-1-2, IEC 60332-1

application

Power cables for energy supply are installed in open air, in underground, in water, indoors, in cable ducts, power stations, for industry and distribution boards as well as in subscriber networks, when increased mechanical protection respectively contact protection is required.

approvals/standards

DIN VDE 0276 - 603
CE = The product is conformed with the EC Low-Voltage Directive 2014/35/EU.

structure

inner conductor	stranded, alu conductor to DIN VDE 0295 cl. 1 or cl. 2, BS 6360 cl. 1 or cl. 2 and IEC 60228 cl. 1 or cl. 2
core insulation	polyvinylchlorid compound (PVC)
core colour code	acc. to DIN VDE 0293 respectively HD 308 S2
stranding element	multi cores stranded in layers
inner sheath material	filler sheath
overall shield	concentric conductors (copper wires), copper tape
outer sheath material	PVC - polyvinylchlorid compound, black

specifications

rated voltage	U ₀ /U: 0,6/1 kV
test voltage	4000 V
bending radius fixed	single core: 15 multi core: 12
operation temp. fixed	-20°C ... +70°C
operation temp. moved	-5°C ... +70°C
conductor temp	max. +70°C
short circuit temperature	up to 300 mm ² : max. +160°C from 400 mm ² : max. +140°C
short circuit duration	5 sec.
fire behavior	flame retardant
fire test	acc. to DIN VDE 0482-332-1-2, DIN EN 60332-1-2, IEC 60332-1

Art. nr. art. no.	Abmessung dimensions [n x mm2]	Außen-Ø outer-Ø [mm]	Gewicht weight [kg]
01341007	4 x 50 sm/25	32,3	1472
01341005	4 x 70 sm/35	37	1880
01341006	4 x 95 sm/50	42	2525
01341008	4 x 95 sm/35	43	2900
01341001	4 x 120 sm/70	46	3069
01341002	4 x 150 sm/70	50	3642
01341003	4 x 185 sm/95	57	4610
01341004	4 x 240 sm/120	63	6269