

Starkstromkabel / Power Cables

NAYCWY

Starkstromkabel
Power cable



Verwendung:

Zur Verlegung in Innenräumen, im Freien, in Erde, im Wasser sowie in Beton.
[INDEX:20201001SQ]

Aufbau:

- Leiter-Material: Aluminium
- Aderisolation: PVC DIV 4
- Konzentrischer Leiter: Cu
- Mantelfarbe: schwarz
- Metermarkierung: ja
- Flammwidrigkeit: VDE 0482-332-1-2/IEC 60332-1
- UV-beständig: ja
- Max. zulässige Leitertemp.: 70°C
- Zul. Kabelaußentemp. (fest verlegt): 70°C
- Zul. Kabelaußentemp. (in Bewegung): -5°C bis + 70°C

Application:

For fixed installation in buildings, in free air, in ground and in water.
[INDEX:20201001SQ]

Construction:

- Conductor material: aluminium
- Insulation: PVC DIV 4
- Concentric conductor: Cu
- Sheathing material: PVC DMV 5
- Colour of outer sheath: black
- Meter mark: yes
- Flame redardant: VDE 0482-332-1-2/IEC 60332-1
- UV-resistant: yes
- Max. temperature at conductor: 70°C
- Max. operating temp. (fixed): 70°C
- Temp. moved/during installation: -5 up to + 70°C

Technische Daten:

Leiter Werkstoff	Kupfer, blank
Leiterklasse	Klasse 1 oder 2
Aderisolationwerkstoff	PVC
Aderkennung	Farbe VDE 0293; mehr als 5 Adern: Ziffern
Verseilung	Adern konzentrisch verseilt
Außenmantelwerkstoff	PVC
Mantelfarbe	schwarz
Nennspannung [V]	600 / 1000
Prüfspannung [V]	4000
Leiterwiderstand	DIN VDE 0295 Klasse 1 oder 2
Isolationswiderstand	
Strombelastbarkeit	DIN VDE
kleinster Biegeradius fest [xd]	12 x d
kleinster Biegeradius bewegt [xd]	
Betriebstemp. fest min/max [C]	-40°C bis +70
Betriebstemp. bew. min/mac [C]	-5°C bis +70
Temperatur am Leiter max.	+70°C
Brandverhalten	VDE 0472-804-B und IEC 60332-1
Normen	RE: runder Leiter eindräftig RM: runder Leiter mehrdräftig SM: sektorförmiger Leiter, VDE 0276-603

Technical Data:

Conductor Material	Copper ,bare
Conductor class	Class 1 or 2
core insulation	PVC
core identification	colored acc. to HD 308; more than 5 cores: numbers
stranding	cores twisted concentrically
outer sheath	PVC
sheath colour	Black
rated voltage [V]	600 / 1000
testing voltage [V]	4000
conductor resistance	DIN VDE 0295 class 1 or 2 resp. IEC 60228 cl. 1 or 2
insulation resistance	*
current carrying capacity	DIN VDE
min. bending radius fixed [xd]	12 x d
min. bending radius moved [xd]	*
working temp fixed min/max [C]	-40°C up to +70
working temp moved min/mac [C]	-5°C up to +70
temp at conductor max.	+70°C
burning behaviour	VDE 0472-804-B and IEC 60332-1
Approvals	RE: solid round conductor RM: stranded round conductor SM: sector-shaped conductor, VDE 0276-603

Kontakt:

kabeltec GmbH | Werkstr. 43 | D-78727 Oberndorf a. N. | Tel.: +49 7423 921-0 | Fax: +49 7423 921-282

| kabeltec@kabeltec.de

Kabel / Cable

Art Nr. Part No.	Adern x Querschnitt no. of cores x cross section	Außen Ø ca. mm outer Ø ca. mm	CU Gewicht kg/100m copper weight kg/100m	Gewicht kg/100m weight kg/100m
8202041600	4 x 16 / 16 RE	22.00	18.20	95.00
8202042500	4 x 25 / 16 RM	26.00	18.20	115.00
8202043500	4 x 35 / 16 SM	27.00	18.20	120.00
8202045000	4 x 50 / 25 SMv	31.00	28.30	160.00
8202047000	4 x 70 / 35 SMv	35.00	39.40	225.00
8202049500	4 x 95 / 50 SMv	42.00	56.00	290.00
820204120000	4 x 120 / 70 SMv	45.00	78.00	350.00
820204150000	4 x 150 / 70 SMv	48.00	78.00	420.00
82020418500	4 x 185 / 95 SMv	53.00	105.50	495.00
82020424000	4 x 240 / 120 SMv	60.00	133.00	560.00

Kontakt:

kabeltec GmbH | Werkstr. 43 | D-78727 Oberndorf a. N. | Tel.: +49 7423 921-0 | Fax: +49 7423 921-282

| kabeltec@kabeltec.de