

Starkstromkabel / Power Cables NYCWY

Starkstrom-Energiekabel nach VDE 0276
High voltage power cable according to VDE 0276



Verwendung:

Verwendung als Steuer- und Energieversorgungskabel im Freien, in der Erde, im Innenbereich und im Wasser. Für Industrie- und Schaltanlagen sowie Kraftwerke, etc.

Der konzentrische Leiter darf als Mittel-, Schutz- oder Nullleiter verwendet werden. Er kann gleichzeitig als Schirm dienen.

[INDEX:20201001SQ]

Aufbau:

- CU-Leiter blank
 - Adern konzentrisch verseilt
 - Aderkennzeichnung nach DIN VDE 0293
 - PVC isolierte Adern
 - Aufbau der Leiter nach VDE 0295, Klasse 1, ab 25mm² Klasse 2, ein- oder mehrdrähtig
 - konzentrischer Leiter aus blanken Kupferdrähten ceanderförmig mit Gegenwendel aus Kupferband unter dem Außenmantel
 - Außenmantel PVC schwarz
 - flammwidrig
 - Biegeradius: einadrig: 15 x Ø ; mehradrig: 12 x Ø
- RE: runder Leiter, eindräftig
RM: runder Leiter, mehrdräftig
SM: sektorförmiger Leiter

Application:

As control and energy cable for indoors, outdoor installation in underground and in water, water for industry and switching stations as well as local exchange networks, with risk of mechanical damages.

The concentric conductor could be used as middle, protective or zero conductor, it can also be used as screen.

[INDEX:20201001SQ]

Construction:

- plain copper conductor
 - cores twisted concentrically
 - core marking in accordance to VDE 0293
 - core insulation made of PVC
 - structure according to VDE 0295, class 1 from 25mm² class 2, single or multi-wire conductors
 - concentric conductor of plain copper wires, ceander-shaped, counter-coil of copper band under the outer sheath
 - outer sheath made of PVC black
 - flame-retardant
 - Bending radius: single-core: 15 x Ø; multicore 12 x Ø
- RE: round conductor, solid
RM: round conductor, stranded
SM: sectorial conductor, stranded

Technische Daten:

Leiter Werkstoff	Kupfer, blank
Leiterklasse	DIN VDE 0295 Klasse 1 bzw 2 ab 25mm ² , bzw. IEC 60228 cl. 1 oder 2
Aderisolationwerkstoff	PVC
Aderkennung	DIN VDE 0293
Verseilung	Adern konzentrisch verseilt
Außenmantelwerkstoff	PVC
Mantelfarbe	Schwarz
Nennspannung [V]	600 / 1000
Prüfspannung [V]	4000
Leiterwiderstand	
Isolationswiderstand	
Strombelastbarkeit	DIN VDE (s. technischer Anhang)
kleinster Biegeradius fest [xd]	einadrig: 15 x d mehradrig: 12 x d
kleinster Biegeradius bewegt [xd]	
Betriebstemp. fest min/max [C]	-47°C bis +70
Betriebstemp. bew. min/mac [C]	-15°C bis +50
Temperatur am Leiter max.	+70°C bei Betrieb +160°C im Kurzschlussfall
Brandverhalten	Flame Retardant VDE 0482-332-1-2/IEC 60332-1-2
Normen	

Technical Data:

Conductor Material	copper, bare
Conductor class	DIN VDE 0295 class 1 or 2 from 25mm ² resp. IEC 60228 cl. 1 or 2
core insulation	PVC
core identification	DIN VDE 0293
stranding	Cores twisted concentrically
outer sheath	PVC
sheath colour	Black
rated voltage [V]	600 / 1000
testing voltage [V]	4000
conductor resistance	
insulation resistance	
current carrying capacity	DIN VDE (see technical guidelines)
min. bending radius fixed [xd]	single core: 15 x d multi core: 12 x d
min. bending radius moved [xd]	
working temp fixed min/max [C]	-47°C up to +70
working temp moved min/mac [C]	-15°C up to +50
temp at conductor max.	+70°C in operation +160°C in case of short-circuit
burning behaviour	Flame Retardant VDE 0482-332-1-2/IEC 60332-1-2
Approvals	

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
700021000	2 x 10 RE / 10	19.00	31.20	60.00
701021600	2 x 16 RE / 16	21.00	48.90	83.00
701031000	3 x 10 RE / 10	20.00	40.80	75.00
701031600	3 x 16 RE / 16	22.00	64.30	105.00
701032500	3 x 25 RM / 25	26.00	100.30	160.00
701032500/16	3 x 25 RM / 16	26.00	90.20	160.00
701033500	3 x 35 SM / 35	27.00	140.20	185.00
701033500/16	3 x 35 SM / 16	27.00	119.00	170.00
701035000	3 x 50 SM / 50	29.00	200.00	240.00
701035000/25	3 x 50 SM / 25	29.00	172.30	230.00
701037000/35	3 x 70 SM / 35	33.00	241.00	291.00
701037000	3 x 70 SM / 70	34.00	279.60	330.00
701039500	3 x 95 SM / 95	38.00	379.10	450.00
701039500/50	3 x 95 SM / 50	38.00	329.60	400.00
7010312000	3 x 120 SM / 120	42.00	478.60	550.00
70103120/70	3 x 120 SM / 70	41.00	423.60	500.00
70103150/70	3 x 150 SM / 70	45.00	510.00	600.00
7010315000	3 x 150 SM / 150	46.00	597.00	675.00
7010318500/95	3 x 185 SM / 95	50.00	638.30	750.00
7010324000/120	3 x 240 SM / 120	57.00	824.20	1000.00
701041000	4 x 10 RE / 10	21.00	50.40	87.00
701041600	4 x 16 RE / 16	24.00	79.60	125.00
701042500/16	4 x 25 RM / 16	28.00	114.20	180.00
701043500/16	4 x 35 SM / 16	29.00	152.60	205.00
701045000/25	4 x 50 SM / 25	33.00	220.30	270.00
701047000/35	4 x 70 SM / 35	37.00	308.20	375.00
701049500/50	4 x 95 SM / 50	43.00	420.80	500.00
7010412000	4 x 120 SM / 70	47.00	538.80	630.00
7010415000/70	4 x 150 SM / 70	51.00	654.00	760.00
7010418500/95	4 x 185 SM / 95	57.00	815.90	930.00
7010424000/120	4 x 240 SM / 120	61.00	1054.60	1160.00

Kontakt:

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

| kabeltec@kabeltec.de