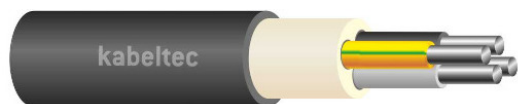


Starkstromkabel / Power Cables

NAYY-J/O

PVC isoliertes Starkstromkabel mit Aluminiumleiter nach VDE 0271
PVC insulated high voltage cable with aluminium wire According to VDE 0271



Verwendung:

Verwendung als Steuer- und Energieversorgungskabel im Freien, in der Erde, im Innenbereich und im Wasser in festen Verlegungen.

[INDEX:20201001SQ]

Aufbau:

- Aluminium-Leiter
- PVC isolierte Adern
- Aufbau der Leiter nach VDE 0295, Klasse 1 oder Klasse 2, eindrähtig oder mehrdrähtig
- Adern konzentrisch verseilt
- Aderfarbe: schwarz, grau, braun, grün/gelb
- Außenmantel PVC schwarz, flammwidrig
- Biegeradius mehrdrähtig: $12 \times \emptyset$ RE: runder Leiter, eindrähtig RM: runder Leiter, mehrdrähtig
- SM: sektorförmiger Leiter

Technische Daten:

Leiter Werkstoff	Aluminium
Leiterklasse	Klasse 1 oder 2
Aderisolationwerkstoff	PVC
Aderkennung	VDE 0293, Aderfarben: schwarz, grau, braun, grün/gelb
Verseilung	Adern konzentrisch verseilt
Außenmantelwerkstoff	PVC
Mantelfarbe	Schwarz
Nennspannung [V]	600 / 1000
Prüfspannung [V]	4000
Leiterwiderstand	
Isolationswiderstand	
Strombelastbarkeit	
kleinster Biegeradius fest [xd]	
kleinster Biegeradius bewegt [xd]	
Betriebstemp. fest min/max [C]	-30°C bis +70
Betriebstemp. bew. min/mac [C]	-5°C bis +50
Temperatur am Leiter max.	+70°C
Brandverhalten	IEC 60332-1
Normen	VDE 0276-603

Application:

Suitable as control and power cable for installation indoor, outdoor, in earth and water.

[INDEX:20201001SQ]

Construction:

- aluminium conductor
- core insulation made of PVC
- conductor structure according to VDE 0295, class 1 or class 2, single wire conductors
- cores twisted concentrically
- core marking: black, grey, brown, green/yellow
- outer sheath made of PVC, black, flame-retardant
- Bending radius: $12 \times \emptyset$ RE: round conductor, solid RM: round conductor, stranded SM: sectorial conductor, stranded

Technical Data:

Conductor Material	Aluminium
Conductor class	class 1 or 2
core insulation	PVC
core identification	VDE 0293, Core marking: black, grey, brown, green/yellow
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	*
min. bending radius fixed [xd]	*
min. bending radius moved [xd]	*
working temp fixed min/max [C]	-30°C up to +70
working temp moved min/mac [C]	-5°C up to +50
temp at conductor max.	+70°C
burning behaviour	IEC 60332-1
Approvals	VDE 0276-603

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
822010160	1 x 16 RE	10.50	4.64	14.50
822010250	1 x 25 RE	12.00	7.25	19.50
822010350	1 x 35 RE	13.50	10.15	25.50
822010500	1 x 50 RE	15.00	14.50	29.80
822010700	1 x 70 RMv	17.00	20.30	38.30
822010950	1 x 95 RMv	19.00	27.50	49.00
822011200	1 x 120 RMv	20.00	34.80	57.50
822011500	1 x 150 RMv	22.00	43.50	69.50
822011850	1 x 185 RMv	25.00	53.60	84.50
822012400	1 x 240 RMv	28.00	69.60	110.00
822013000	1 x 300 RMv	30.00	87.00	137.90
822014000	1 x 400 RMv	34.00	116.00	161.50
822015000	1 x 500 RMv	37.00	145.00	201.50
822016300	1 x 630 RMv	43.00	182.70	247.20
822041600	4 x 16 RE	23.00	18.60	75.00
822042500	4 x 25 RE	27.00	29.00	95.00
822043500	4 x 35 RE	29.00	40.60	110.00
822045000	4 x 50 SE	31.00	58.00	120.00
822047000	4 x 70 SE	36.00	81.20	160.00
822049500	4 x 95 SE	40.00	110.20	210.00
8220412000	4 x 120 SE	44.00	139.20	240.00
8220415000	4 x 150 SE	47.00	174.00	300.00
8220418500	4 x 185 SE	52.00	214.60	370.00
8220424000	4 x 240 SE	61.00	278.40	500.00
822057000	5 x 70 RMv	44.00	101.50	224.00

Kontakt: