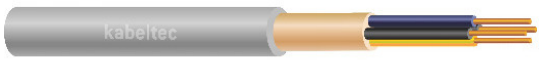
Kontakt:

Tel.: +49 7423 921 - 0
kabeltec@kabeltec.de

Installationsleitungen und Einzeladern / Installation cables and single cores

NYM-O / NYM-J

nach VDE 0250 T.204
according to VDE 0250 T.204



Verwendung:

Installationsleitung zur Verlegung in trockenen, feuchten und nassen Räumen, auf und unter Putz sowie in Beton.
Auch verwendbar im Freien, sofern Schutz vor direkter Sonneneinstrahlung gewährleistet ist.
[INDEX:20201001SQ]

Application:

Installation cable for fixed laying in dry, damp and wet rooms, above and under plaster as well as in concrete.
Also suitable outdoors if the cable is protected of direct solar irradiation.
[INDEX:20201001SQ]

Aufbau:

- CU-Leiter ein- oder mehrdrähtig
- Adern verseilt
- Innenmantel aus kautschukhaltiger Füllmischung
- thermoplastische PVC Isolierhülle

Construction:

- copper conductor solid or stranded
- cores twisted
- inner sheath: compound of a kautschuk filler
- thermoplastic PVC compound core insulation

Technische Daten:

Leiter Werkstoff	Kupfer, blank
Leiterklasse	Klasse 1 ab 16mm² Klasse 2
Aderisolationwerkstoff	Thermoplastisches PVC
Aderkennung	VDE 0293
Verseilung	Adern verseilt
Außenmantelwerkstoff	PVC
Mantelfarbe	Grau (RAL 7035)
Nennspannung [V]	300 / 500
Prüfspannung [V]	2000
Leiterwiderstand	DIN VDE 0295 Klasse 1 oder 2, bzw. IEC 60228 cl. 1 oder 2
Isolationswiderstand	> 20 MΩ x km
Strombelastbarkeit	DIN VDE (s. technischer Anhang)
kleinster Biegeradius fest [xd]	4 x d
kleinster Biegeradius bewegt [xd]	
Betriebstemp. fest min/max [C]	-40°C bis +70°C
Betriebstemp. bew. min/mac [C]	-5°C bis +70 °C
Temperatur am Leiter max.	+70°C bei Betrieb +160°C im Kurzschlussfall
Brandverhalten	VDE 0482-332-1-2 und IEC 60332-1
Normen	VDE 0250-204

Technical Data:

Conductor Material	Copper, bare
Conductor class	Class 1 from 16 mm² on class 2
core insulation	Thermoplastic PVC
core identification	VDE 0293
stranding	Cores twisted
outer sheath	PVC
sheath colour	Grey (RAL 7035)
rated voltage [V]	300 / 500
testing voltage [V]	2000
conductor resistance	DIN VDE 0295 class 1 or 2 resp. IEC 60228 cl. 1 or 2
insulation resistance	> 20 MΩ x km
current carrying capacity	DIN VDE (see technical guidelines)
min. bending radius fixed [xd]	4 x d
min. bending radius moved [xd]	
working temp fixed min/max [C]	-40°C up to+70°C
working temp moved min/mac [C]	-5°C up to+70°C
temp at conductor max.	+70°C in operation +160°C in case of short-circuit
burning behaviour	VDE 0482-332-1-2 and IEC 60332-1
Approvals	VDE 0250-204

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
58010150	1 x 1.50 -J	5.60	1.44	4.50
59010150	1 x 1.50 -0	5.50	1.44	4.50
58010250	1 x 2.50 -J	6.30	2.40	7.00
59010250	1 x 2.50 -0	6.10	2.40	7.00
58010400	1 x 4 -J	6.70	3.80	8.00
59010400	1 x 4 -0	6.70	3.80	8.00
58010600	1 x 6 -J	7.40	5.80	10.50
59010600	1 x 6 -0	7.30	5.80	10.50
58011000	1 x 10 -J	8.40	9.60	15.50
59011000	1 x 10 -0	8.40	9.60	15.50
58011600	1 x 16 -J	9.90	15.40	23.00
59011600	1 x 16 -0	10.00	15.40	23.00
58012500	1 x 25 -J	12.70	24.00	33.00
59012500	1 x 25 -0	12.70	24.00	33.00
59020150	2 x 1.50	8.60	2.90	11.50
59020250	2 x 2.50	9.30	4.80	15.70
59020400	2 x 4	11.90	7.70	23.00
58030150	3 x 1.50	9.20	4.30	13.50
59030150	3 x 1.50	9.10	4.30	13.50
58030250	3 x 2.50	10.50	7.20	19.00
59030250	3 x 2.50	10.50	7.20	19.00
58030400	3 x 4	11.90	11.50	26.50
59030400	3 x 4	11.90	11.60	26.50
58030600	3 x 6	13.40	17.30	31.50
59030600	3 x 6	13.60	17.40	31.50
59031000	3 x 10	17.00	28.80	46.80
58040150	4 x 1.50	9.90	5.80	16.00
59040150	4 x 1.50	10.00	5.80	16.00
58040250	4 x 2.50	11.50	9.60	23.00
59040250	4 x 2.50	11.50	9.60	23.00
58040400	4 x 4	13.50	15.40	33.00
59040400	4 x 4	13.60	15.40	33.00
58040600	4 x 6	15.00	23.00	46.00
59040600	4 x 6	14.80	23.00	46.00
58041000	4 x 10	17.50	38.40	69.00
59041000	4 x 10	17.50	38.40	69.00

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
58041600	4 x 16	21.50	61.40	109.00
59041600	4 x 16	21.60	61.40	109.00
58042500	4 x 25	26.00	96.00	164.00
59042500	4 x 25	26.20	96.00	164.00
58043500	4 x 35	29.70	134.40	209.00
59043500	4 x 35	29.70	134.40	209.00
58050150	5 x 1.50	11.00	7.20	19.00
59050150	5 x 1.50	11.00	7.20	19.40
58050250	5 x 2.50	12.50	12.00	27.00
59050250	5 x 2.50	12.60	12.20	27.00
58050400	5 x 4	14.50	19.20	41.00
59050400	5 x 4	14.60	19.40	41.00
58050600	5 x 6	16.00	28.80	54.00
59050600	5 x 6	16.00	29.00	54.20
58051000	5 x 10	19.50	48.00	85.00
59051000	5 x 10	19.50	48.00	85.00
58051600	5 x 16	24.00	76.80	135.00
59051600	5 x 16	24.00	77.00	135.00
58052500	5 x 25	32.50	120.00	199.00
59052500	5 x 25	32.50	120.00	199.00
58053500	5 x 35	33.50	168.00	216.00
58070150	7 x 1.50	11.70	10.10	23.50
59070150	7 x 1.50	11.70	10.10	23.50
58070250	7 x 2.50	13.70	16.80	35.00
59020250	7 x 2.50	13.60	17.00	35.00
58080150	8 x 1.50	12.50	11.50	23.70
58100150	10 x 1.50	13.80	14.40	37.80
59100150	10 x 1.50	13.90	14.40	38.00
58120150	12 x 1.50	15.20	17.30	42.00
59120150	12 x 1.50	15.10	17.30	41.50
58120250	12 x 2.50	15.40	28.80	66.00

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