

Installationsleitungen und Einzeladern / Installation cables and single cores

(N)YM(ST)-J

Installationsleitung, geschirmt
Installation cable, screened



Verwendung:

Zur Verlegung über, auf, im und unter Putz in trockenen und feuchten Räumen sowie im Mauerwerk und in Beton.

[INDEX:20201001SQ]

Aufbau:

- CU-Leiter eindrätig nach VDE 0295
- verzinnter Beidraht
- Adern in Lagen verseilt
- Aderisolation PVC
- Abschirmung aus beschichteter Alufolie
- Biegeradius: 6 x Ø
- flammwidrig

Technische Daten:

Leiter Werkstoff	Kupfer, blank
Leiterklasse	Klasse 1 ab 16mm ² Klasse 2
Aderisolationwerkstoff	PVC
Aderkennung	VDE 0293
Verseilung	Adern in Lagen verseilt
Außenmantelwerkstoff	PVC
Mantelfarbe	Grau (RAL 7035)
Nennspannung [V]	300 / 500
Prüfspannung [V]	2000
Leiterwiderstand	
Isolationswiderstand	
Strombelastbarkeit	
kleinster Biegeradius fest [xd]	
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
Brandverhalten	IEC 60332-1
Normen	

Application:

Suitable for use in, on and under the plaster, in dry and wet rooms as well as in brickwork or concrete.

[INDEX:20201001SQ]

Construction:

- copper wire single cored as per VDE 0295
- copper drain wire
- cores twisted in layers
- core insulation PVC
- screen made of aluminum laminated foil
- Bending radius 6 x Ø
- flame-retardant

Technical Data:

Conductor Material	Copper, bare
Conductor class	Class 1 from 16mm ² Class 2
core insulation	PVC
core identification	VDE 0293
stranding	Cores twisted in layers
outer sheath	PVC
sheath colour	Grey (RAL 7035)
rated voltage [V]	300/500
testing voltage [V]	2000
conductor resistance	
insulation resistance	
current carrying capacity	
min. bending radius fixed [xd]	
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
burning behaviour	IEC 60332-1: flame-retardant and self-extinguishing
Approvals	

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
580030150	3 x 1.50	10.00	5.10	15.40
580030250	3 x 2.50	11.50	8.00	20.30
580030400	3 x 4	11.50	12.30	29.00
580030600	3 x 6	15.00	18.00	37.90
580040150	4 x 1.50	12.00	6.50	18.40
580040250	4 x 2.50	12.50	10.40	25.60
580040400	4 x 4	10.50	15.90	35.90
580050150	5 x 1.50	13.00	8.00	20.80
580050250	5 x 2.50	16.50	12.80	28.50
580050400	5 x 4	13.50	20.00	44.40
580050600	5 x 6	15.50	29.60	56.70
580051000	5 x 10	18.00	48.80	86.30
580051600	5 x 16	26.00	77.60	134.70
580070150	7 x 1.50	12.10	10.80	24.80