

Geschirmte Mantelleitung (N)YM(St)-J



Verwendung: Diese Installationsleitung besitzt einen statischen Schirm zur Begrenzung der elektromagnetischen Felder stromdurchflossener Leiter in empfindlichen Umgebungen, wie z. B. im EDV-Bereich, in Krankenhäusern, aber auch für die Installation im Wohnungsbau, wenn besondere Sensibilität gegenüber elektromagnetischen Feldern vorliegt. Zur Verlegung auf, über, im und unter Putz in trockenen, feuchten und nassen Räumen sowie im Mauerwerk und in Beton (ausgenommen Schüttel-, Rüttel- und Stampfbeton). Auch für die Verwendung im Freien, wenn sie vor direkter Sonneneinstrahlung geschützt ist.

Aufbau und technische Daten:

CPR-Leistungsklasse gemäß EN 50575:	Eca
Leitermaterial:	Cu, blank
Leiterklasse:	Klasse 1, ab 16 qmm Klasse 2
Aderisolation:	PVC TI1
Schirm:	Folie
Beidraht:	ja
Mantelmaterial:	PVC YM1
Mantelfarbe:	grau RAL 7035
Flammwidrigkeit:	VDE 0482-332-1-2/IEC 60332-1-2
Max. zulässige Leitertemperatur, °C:	70 °C
Zul. Kabelaußentemperatur, fest verlegt, °C:	70 °C
Zul. Kabelaußentemperatur, in Bewegung, °C:	5 - 70 °C



Die hier dargestellten Produkte und Informationen dienen ausschließlich der technischen Planung. Sie unterliegen dem technischen Fortschritt und stellen keine Garantie für die Liefermöglichkeit dar. Bei den Außendurchmessern handelt es sich um ca.-Werte.

(N)YM(St)-J

Nennspannung U_o: 300 V
Nennspannung U: 500 V
Prüfspannung: 2 kV
Schutzleiter: ja
Aderkennzeichnung: Farbe VDE 0293

Art.-Nr.	Bezeichnung		DI [mm]	RI [Ohm/km]	I _{bl} [A]	R _{bv} [mm]	Ø [mm]	Cu	G [kg]
020308	3X1,5	RE	1,5	12,1	15	45	9	51	154
020309	4X1,5	RE	1,5	12,1	14	55	11	65	184
020310	5X1,5	RE	1,5	12,1	14	57,5	11,5	80	208
020311	7X1,5	RE	1,5	12,1	14	60	11,9	108	248
020312	3X2,5	RE	1,9	7,41	18	55	11	80	203
020313	4X2,5	RE	1,9	7,41	18	57,5	11,5	104	256
020314	5X2,5	RE	1,9	7,41	18	60	12	128	284
020315	3X4	RE	2,4	4,61	24	57,5	11,5	123	290
020316	5X4	RE	2,4	4,61	24	67,5	13,5	200	444
020317	3X6	RE	2,9	3,08	31	75	15	180	379
020318	5X6	RE	2,9	3,08	31	77,5	15,5	296	567
020319	5X10	RE	3,7	1,83	41	90	18	488	863
020320	5X16	RM	4,6	1,15	55	130	26	776	1347

DI	Leiter-Durchmesser
RI	Leiterwiderstand
I _{bl}	Strombelastbarkeit in Luft (30 °C)
R _{bv}	Biegeradius, fest verlegt
Ø	Außendurchmesser ca.
Cu	Kupferzahl (de)
G	Nettogewicht per 1000