

(N)YM(St)-J PVC-Mantelleitung, geschirmt

gemäß VDE 0250

RoHS



Verwendung

Diese Installationsleitungen sind bestimmt zur wirkungsvollen Begrenzung von elektromagnetischen Störwechselfeldern durch einen statischen Schirm. Diese Abschirmung wird besonders genutzt bei der Installation im Computerbereich, in Krankenhäusern oder Industrie-Messwarten mit besonders stöempfindlichen Messgeräten. Diese Leitungen sind auch bestens geeignet für Installationen im Wohnbereich strahlungsempfindlicher und besonders sensibler Menschen. Diese Leitung wird verlegt auf, im und unter Putz in trockenen und feuchten Räumen sowie im Beton und Mauerwerk (ausgenommen ist die direkte Einbettung in Rüttel- oder Stampfbeton).

Außenverlegung ist nur möglich, wenn Kabel nicht direktem Sonnenlicht ausgesetzt werden bzw. in Kabelkanälen verlegt werden. Der Einsatz in Gefahrenbereichen ist nicht gestattet.

Aufbau

Leiter:

Cu-Leiter blank, massiv,
nach DIN VDE 0295 Kl.1 bzw. IEC 60228 cl. 1

Anordnung:

Adern mit optimalen Schlaglängen in Lagen verseilt

Aderisolation:

PVC, YI1 nach DIN VDE 0207 Teil 4

Innenmantel:

plastischen Ausfüll-Innenmantel

Abschirmung:

beschichtete Alu-Folie

Beidraht:

verzinkt, massiv

Außenmantel:

PVC, YM1 nach DIN VDE 0207 Teil 5

Mantelfarbe:

grau

Technische Daten

geschirmte PVC-Mantelleitung in Anlehnung an
DIN VDE 0250 Teil 204/209

Temperaturbereich: bewegt +5°C bis +70°C
n. bewegt -30°C bis +70°C

zul. Betriebstemp.: am Leiter +70°C

Gleichstromwiderst.: nach DIN VDE 0295

Nennspannung: U₀/U 300/500V

Prüfwechselspannung: 50 Hz 2000V

Srombelastbarkeit: nach VDE 0100

Mindestbiegeradius: nach DIN VDE 0298 nicht

bewegt ca. 4 x Leitungs-ø

Strahlenbeständigkeit: bis 80 x 10⁶ cJ/kg
(bis 80 Mrad)

PVC-Eigenschaften:

PVC selbstverlöschend und flammwidrig,
Prüfart A nach VDE 0472 Teil 804 und IEC 60332-2

ARTIKEL	Cu-Zahl	AußenØ (mm)	Gew. (kg/km)	BESTELL-NR
(N)YM(St)-J 3 x 1,5RE/1,5	51	10,5	154	1065010
(N)YM(St)-J 4 x 1,5RE/1,5	65	11,5	184	1065040
(N)YM(St)-J 5 x 1,5RE/1,5	80	12,0	208	1065060
(N)YM(St)-J 7 x 1,5RE/1,5	108	15,6	250	1065090
(N)YM(St)-J 3 x 2,5RE/1,5	80	12,0	203	1065020
(N)YM(St)-J 4 x 2,5RE/1,5	104	13,0	256	1065050
(N)YM(St)-J 5 x 2,5RE/1,5	128	13,5	285	1065070
(N)YM(St)-J 3 x 4,0RE/1,5	123	12,5	290	1065030
(N)YM(St)-J 4 x 4,0RE/1,5	159	14,5	359	1065055
(N)YM(St)-J 5 x 4,0RE/1,5	200	14,5	444	1065080
(N)YM(St)-J 3 x 6,0RE/1,5	180	14,5	379	1065035
(N)YM(St)-J 4 x 6,0RE/1,5	235	16,5	477	1065057
(N)YM(St)-J 5 x 6,0RE/1,5	296	17,3	567	1065085
(N)YM(St)-J 5 x 10,0RE/1,5	488	20,5	863	1065087
(N)YM(St)-J 5 x 16,0RM/2,5	776	25,4	1347	1065083
(N)YM(St)-J 5 x 25,0RM/2,5	1208	30,4	2023	1065109