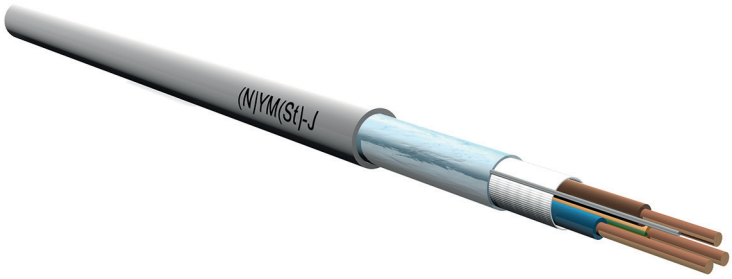
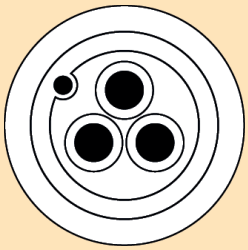
(N)YM(ST)
PVC-Mantelleitung, geschirmt

RoHS



Querschnitt



nach DIN VDE 0250

Verwendung:

Diese Installationsleitungen sind bestimmt zur wirkungsvollen Begrenzung von elektromagnetischen Störwechselfeldern durch einen statischen Schirm. Diese Abschirmung wird vor allem bei der Installation im Computerbereich, in Krankenhäusern oder Industrie-Messwarten mit besonders störempfindlichen Messgeräten verwendet. Diese Leitungen sind auch bestens geeignet für Installationen im Wohnbereich strahlungsempfindlicher und besonders sensitiver Menschen. Die Leitung wird auf, in und unter Putz, in trockenen und feuchten Räumen und in Beton und Mauerwerk verlegt (ausgenommen ist die direkte Einbettung in Rüttel- oder Stampfbeton). Außenverlegung ist nur möglich, wenn die Kabel keinem direkten Sonnenlicht ausgesetzt bzw. in Kabelkanälen verlegt werden. Der Einsatz in Gefahrenbereichen ist nicht gestattet.

Besondere Merkmale

Mantelfarbe
grau

Aufbau:

Leiter	Cu-Leiter blank, massiv, nach DIN VDE 0295 Kl.1 bzw. I EC 60228 cl. 1
Adern	Isolation aus PVC, YI1 nach DIN VDE 0207 Teil 4, Innenmantel: plastischer Ausfüll-Innenmantel
Anordnung	Adern mit optimalen Schlaglängen in Lagen verseilt
Beidraht	Verzinnt, massiv
Abschirmung	Beschichtete Alufolie
Außenmantel	PVC, YM1 nach DIN VDE 0207 Teil 5

Technische Daten:

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

Nennspannung	300 V / 500 V
Prüfspannung	2.000 V
Temperaturbereich	bewegt +5°C bis +70°C
Temperaturbereich	fest verlegt -30°C bis +70°C
zul. Betriebstemperatur	am Leiter +70°C
Gleichstromwiderstand	nach DIN VDE 0295
Strombelastbarkeit	nach VDE 0100
min. Biegradius	nach DIN VDE 0298 nicht bewegt ca. 4 x Leitungs-ø
PVC-Eigenschaften	PVC selbstverlöschend und flammwidrig, Prüfart A nach VDE 0472 Teil 804 und IEC 60332-2

Artikel Bezeichnung		Cu	Außend(mm)	Gew. (kg/km)	Artikelnummer
NYM(ST)-J	3x 1,5/1,5 RE	58	10,5	154	1065010
NYM(ST)-J	3x 2,5/1,5 RE	87	12,0	203	1065020
NYM(ST)-J	3x 4,0/1,5 RE	123	12,5	290	1065030
NYM(ST)-J	3x 6,0/1,5 RE	180	14,5	379	1065035
NYM(ST)-J	4x 1,5/1,5 RE	65	11,5	184	1065040
NYM(ST)-J	4x 2,5/1,5 RE	104	13,0	256	1065050
NYM(ST)-J	4x 4,0/1,5 RE	159	14,5	359	1065055
NYM(ST)-J	4x 6,0/1,5 RE	235	16,5	477	1065057
NYM(ST)-J	5x 1,5/1,5 RE	87	12,0	208	1065060
NYM(ST)-J	5x 2,5/1,5 RE	135	13,5	285	1065070
NYM(ST)-J	5x 4,0/1,5 RE	200	14,5	444	1065080
NYM(ST)-J	5x 6,0/1,5 RE	296	17,3	567	1065085
NYM(ST)-J	5x10,0/1,5 RE	488	20,5	863	1065087
NYM(ST)-J	5x16,0/2,5 RM	776	25,4	1347	1065083
NYM(ST)-J	5x25,0/2,5 RM	1208	30,4	2023	1065109
NYM(ST)-J	7x 1,5/1,5 RE	108	15,6	250	1065090