

Datenblatt

Isolierte Starkstromleitung
Dachständer-Einführungsleitung
NYDY Spez / YDY Spez

Verwendung: Für die Einführung in Dachständerrohre. Verwendbar für Dachständer-Hauseinführungen der Ausführung „N“ oder Ausführung „S“ nach DIN 48175 Teil 1 oder 2 mit einem definierten Schutzabstand der einzelnen Adern.

Leitungen werden längswasserdicht hergestellt!

Elektrische Eigenschaften: Nennspannung U_0/U 300/500 V
Prüfspannung 2000 V

Aufbau: Leiter: Kupfer, blank, weich, mehrdrähtig Klasse 2 nach DIN EN 60228
Aluminium, blank, weich, mehrdrähtig Klasse 2 nach DIN EN 60228
Querschnitt: 10 bis 35 mm² bei Cu-Leitern
25 bis 35 mm² bei Al-Leitern
Längswasserdicht: Leiterseil innen und außen gefettet (VDE 0472 Teil 811:1987-10)
Mantel: UV-beständiges Kunststoff, Farbe: Schwarz (BK), andere Farben auf Anfrage

Isolierhülle: Kunststoff-Mischung in einer Schicht auf den Leiter extrudiert.
Mit Trennmittel zwischen Ader und Mantel (VDE 0250-213 Abs. 4.6) 

Mantel: Gemeinsamer schwarzer Kunststoffmantel aus hoch UV-beständigem Kunststoff mit definiertem Schutzabstand der einzelnen Adern und Stegen mit keilförmigen Rillen zum leichten Trennen der Adern mit Mantel.
Die durch BKW verwendete Kunststoff-Mischung ist schwermetall- und DOP-frei (Einhaltung der RL RoHS) und gewährleistet gute Kälteflexibilität.

Flammwidrigkeit: Gemäß VDE 0482-332-1-2

Ausschreibungstext: Dachständer Einführungsleitung NYDY Spez / YDY Spez
Leitungstyp: NYDY-J 4x16 Cu gem. DIN VDE 0250-213:1986-08
Spezialleitung für die Verwendung in Dachständer-Hauseinführungen mit längswasserdichten gefetteten Adern.
UV-beständiger Mantel mit definiertem Schutzabstand der Adern.
Nennspannung: U_0/U 300/500 V
Kennzeichnung: Metermarkierung auf dem Mantel
Leiter: mehrdrähtiger Leiter aus weichgeglühtem Kupfer gem. DIN EN 60228 (VDE 0295) Klasse 2
Aderfarben: gem. DIN VDE 0293-308
Mantel: Schwarzer Kunststoffmantel mit definiertem Aderabstand und Stege mit keilförmigen Rillen zum leichten Trennen der Ader.
Fabrikat: Brandenburger Kabelwerk GmbH oder gleichwertig.

1	2	3	4	5	6
Bauart- kurzzeichen	Artikel-Nr. BKW	Leiter Querschnitt [mm ²]	Außendurchmesser [mm]	Metallzahl [kg/km]	Gewicht [kg/km]
NYDY-J	17100	10	8,4 x 56	384	640
NYDY-J	17120	16	9,6 x 62	614	1125
NYDY-O	17122	16	9,6 x 62	614	1125
NYDY-J	17200	25	11,5 x 69	960	1500
NYDY-O	17202	25	11,5 x 69	960	1500
NYDY-J	17220	35	13,0 x 71	1344	1900
NYDY-O	17222	35	13,0 x 71	1344	1900
YDY-J	17371	25	11,5 x 69	290	770
YDY-O	17372	25	11,5 x 69	290	770
YDY-J	17391	35	13,0 x 71	406	1000
YDY-O	17392	35	13,0 x 71	406	1000

Brandenburger Kabelwerk