

Technische Informationen

LWL - Kabel - Kurzzeichen nach DIN / VDE 0888

Beispiel

A - DQ (ZN) B2Y 12G50/125 2,7B400 LG

Außenkabel, metallfrei, mit gelgefüllten Bündeladern, Quellfließ und Glasrovingsumspinnung als nichtmetallene Zugentlastungselemente und Bewehrung als Nagetierschutz. 12 Gradientenfaseren mit Kern-/Manteldurchmesser 50/125µm, Dämpfungskoeffizient $\leq 2,7$ dB/km und Bandbreite ≥ 400 MHz für 1 km bei 850nm Wellenlänge, Lagenverseilt.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	Position
														LG - Lagenverseilung SZ - SZ-Verseilung
														Bandbreite in MHz * 1km bei G bzw. Dispersionskoeffizient in ps/(nm*km) bei Einmodenfasern
														Wellenlänge B - 850nm F - 1300nm bei G, 1310nm E H - 1550nm
														Dämpfungskoeffizient in dB/km
														Mantel-Ø in µm
														Kern-Ø in µm bei Gradientenfasern bzw. Feld-Ø in µm bei Einmodenfasern
														Bauart: E - Einmodenfaser G - Gradientenfaser
														Anzahl der Adern mit einer Faser bei Hohlader-Kabeln Anzahl der Bündeladern x Anzahl der Fasern je Bündelader bei Bündeladernkabeln
														Kabelmantel Y - PVC-Mantel H - Mantel aus halogenfreien, flammwidrigem Kunststoff 2Y - PE-Mantel 4Y - PA-Mantel 11Y - PUR-Mantel (L)2Y - Aluminium-Schichtenmantel (SR)2Y - Stahlriffelband-Bewehrung unter PE-Mantel (ZN)2Y - Zugentlastung aus nichtmetallinen Elementen unter PE-Mantel (ZN)(L)2Y - Zugentlastung aus nichtmetallinen Elementen unter Aluminium-Schichtenmantel (ZN)(SR)2Y - Zugentlastung aus nichtmetallinen Elementen unter Stahlriffelband-Bewehrung mit PE-Mantel
														Füllung der Kabelseele F - Füllmasse zur Füllung der Verseilhohlräume in der Kabelseele OF - Sonderfüllmasse zur Füllung der Verseilhohlräume Q - Längswasserdichtheit der Kabelseele durch Quellmaterialien
														S - Metallenes Verseilelement in der Kabelseele (z.B. Cu-Paar)
														V - Vollader W - Hohlader, gefüllt D - Bündelader, gefüllt E - Bündelader, flexibel
														(ZS) - metallenes Zug-/Stützelement in der Kabelseele
														J - Innenkabel A - Aussenkabel AT - Aussenkabel, aufteilbar A/J* - Universalkabel für Aussen und Innen ADSS* - Metallfreies selbsttragendes Luftkabel

* Bezeichnung in Anlehnung an DIN VDE 0888

