

Artikelnummer : Product code:	13xxxx - LKM2Y2412SA95F20KE
Bezeichnung : Description:	Microkabel SKM ProfiLIGHT FTTX A-DQ(ZN)2Y 24x12 E9/125 200µ G.657.A1 – 9,5mm



1. Außenmantel
2. Wasser-Blockierungselement
3. Bündelader
4. Gelfüllung
5. Optische Faser
6. Außenmantel Zugentlastungselement
7. Zentrales Zugentlastungselement
8. Reißfaden

Beschreibung

SKM ProfiLIGHT FTTX Microkabel sind nach allen aktuellen Normanforderungen hergestellt.
Die Kabel können mit allen marktüblichen Fasertypen gefertigt werden.
Auslieferung der Kabel auf Kabeltrommel.
Längswasserdichtes, metallfreies Bündelader-Außenkabel

Anwendungsgebiete

SKM ProfiLIGHT FTTX Microkabel sind für das Einblasen in Microrohranlagen optimiert.
Zum Anschließen von POP, ODF, MFG, KVZ, Muffe, APL.

Eigenschaften

Außendurchmesser (∅)	9,5 ± 0,2	[mm]
Zugkraft max.	1000	[N]
Querdrukfestigkeit	1000	[N/10cm]
Gewicht	83	[kg/km]
Biegeradius minimal	20 x ∅	[mm]
Temperaturbereich:		
- Transport u. Lagerung	-40 bis +70	[°C]
- bei Verlegung	-15 bis +50	[°C]
- im Betrieb	-30 bis +60	[°C]

Kabelaufbau

Typ	A-DQ(ZN)2Y
Außenmantel	UV-beständiges PE
Konstruktion	24 x 1,45 [mm] Röhrchen (PBT) + ZE
Bündelader Füllung	Gel (Thixotrope Masse)
Anzahl Bündelader	24 (9 + 15) (MLT)
Anzahl Faser/Bündelader	12
Farbcode Bündelader	RT/GN/BL/GE/WS/GR/BR/VI/TK #RT/GN/BL
Layer 1 # Layer 2	GE/WS/GR/BR/VI/TK/SW/OR/RS/RT/GN/BL
Farbcode Fasern	RT/GN/BL/GE/WS/GR/BR/VI/TK/SW/OR/RS
Zentralelement (ZE)	Glasfaserverstärkter Kunststoff 2,5 mm FRP-E mit Außenmantel: bis zu 2,8 mm
Längswasserdicht	Quellfähiges Pulver

Faser

Faser	SM E9/125 - 200µ
Faser Typ	ITU-T G.657.A1

Optische Eigenschaften

Betriebswellenlänge	1310-1550	[nm]
Dämpfungskoeffizient bei Wellenlänge, dB/km		
-	1310	≤ 0,36 [nm]
-	1383	≤ 0,35 [nm]
-	1550	≤ 0,22 [nm]

