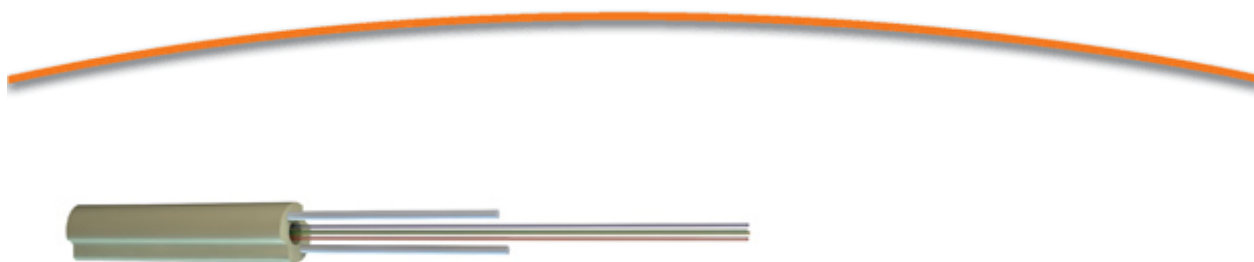


MDIC LSZH



MDIC Micro Drop Installation Cable - Binnenkabel. Micro Drop Installation Cable is een speciale installatiekabel bestaande uit buigingsongevoelige glasvezels (G.657.A1), 2 sterkte elementen en een moeilijk brandbare, halogeenvrije mantel voor 'indoor' Access-toepassingen. De MDIC is een ronde kabel voorzien van splitsnaden, waarbij de vezels tussen de 2 sterkte-elementen zijn geplaatst en zodanig bescherming ondervinden. De kabel is robuust en ongevoelig voor (scherpe) buigingen en is makkelijk stripbaar, kortom: uitstekende installatie-eigenschappen. Dit product biedt een perfecte oplossing voor talloze problemen bij 'Fibre To The Home' verbindingen.

Handelsinformatie		Specificaties	Eenheid
Productgroep		Glasvezelkabel	
Serie		Glasvezelkabel Single Mode	
Type		MDIC LSZH	
Omschrijving		2x SM G.657.A1	
Netto Gewicht		16	kg/Km
Mantelstempeling	BELGACOM - ACE - TKF MDIC LSZH 2x SM G.657A1 (1x2) 69284	{Batch} {Year} {Length}	

Artikelnummer per handelslengte	EAN nummer	Specificaties	Eenheid
69284	8713182247904	Haspel à 1	m
69284H X 1000/20	8713182247911	Haspel à 1000	m

Constructie		Specificaties	Eenheid
Kabeltype		MDIC	
Type vezel		Singlemode	
Fibre standard		ITU-T G.657.A1	
Aantal glasvezels		2	
Kabel metaalvrij		Ja	
Stripmethode		Dubbelzijdige scheurnaad	
Trekontlasting		Ja	
Type trekontlasting		FRP	
Materiaal buitenmantel		LSZH	
Mantelkleur		Wit	
Dikte buitenmantel		1	mm
Buitendiameter circa		3.7	mm

MDIC LSZH



Gebruikseigenschappen	Specificaties	Eenheid
Toepassing	Binnen	

Technische eigenschappen	Specificaties	Eenheid
Testprocedures	IEC 60794-1-2	
Langwaterdicht	Neen	
Installatie temperatuur	-10 / 50	°C
Bedrijfstemperatuurbereik	-30 / 70	°C
Opslag en transport temperatuur	-30 / 70	°C
UV-bestendig	Ja	
UV-bescherming	ISO 4892/2	

Mechanische eigenschappen	Specificaties	Eenheid
Trekkracht Kortstondig (Tm)	150	N
Trekkracht Langdurig (TI)	50	N
Buigstraal geïnstalleerd	37	mm
Buigstraal tijdens verlegging	56	mm
Schedeldrukweerstand volgens methode E3A	1300	N/dm
Schedeldrukweerstand volgens methode E3B	1100	N/dm
Mandrel diameter bij schedeldruk methode E3B	50	mm
Slagvastheid	3	J
Radius Slaghamer	10	mm
Torsie bestendigheid	1800	°/m
Kinkbestendigheid	30	mm

Optische eigenschappen	Specificaties	Eenheid
Demping @ 1310 nm	0.4	dB/km
Demping @ 1550 nm	0.3	dB/km
Buigstraal (max 4x90°)	30	mm
Buigstraal vezel opslag (<10 slagen vlg ITU rec)	15	mm

Overige eigenschappen	Specificaties	Eenheid
Halogeenvrij volgens EN 50267-2-2	Ja	
Verbrandingswaarde	200	MJ/km

Product Characteristics - Optical fibres

Fibre:			
	type of fibre	hydrogen passivated, dispersion unshifted, matched cladding bending loss insensitive singlemode fibre 9/125µm	
		Fully compatible with G.652.D fibre	
		Optical and geometrical properties exceed ITU-recommendations G.652.D and G.657.A1	
	standard	IEC-60793-2-50, B6-a1	
	standard	ITU-T G.657.A1	

Characteristics:	Properties	Unit
Mode field diameter; 1310nm	9.0 ± 0.3	µm
Mode field diameter; 1550nm	10.2 ± 0.4	µm
Core non-circularity	max 6	%
Core/Cladding concentricity error	max 0.4	µm
Cladding diameter	125.0 ± 0.5	µm
Cladding non-circularity	max 0.6	%
Coating diameter, uncoloured	242 ± 5	µm
Coating diameter, coloured	248 ± 6	µm
Coating/Cladding concentricity error	max 8	µm
Temperature sensitivity; -60°C to +85°C	max 0.05	dB/km
Bending sensitivity - 10 turns around Ø30mm - 1550nm	max 0.1	dB
Bending sensitivity - 10 turns around Ø30mm - 1625nm	max 0.3	dB
Bending sensitivity - 1 turn around Ø20mm - 1550nm	max 0.75	dB
Bending sensitivity - 1 turn around Ø20mm - 1625nm	max 1.5	dB
Proof test level	min 0.69	GPa
Fibre curl	min 4	m
Cable cut-off wavelength	max 1260	nm
Zero-dispersion wavelength	1300 - 1324	nm
Zero-dispersion slope	max 0.090	ps/nm ² .km
Chromatic dispersion; 1285nm - 1330 nm	max 3.2	ps/nm.km
Chromatic dispersion; 1550nm	max 17	ps/nm.km
Chromatic dispersion; 1625nm	max 21	ps/nm.km
Polarisation Mode Dispersion; maximum individual fibre	max 0.1	ps/√km
PMD _Q	max 0.08	ps/√km
Max attenuation at 1383nm (α ₁₃₈₃) [note a]	< max α ₁₃₁₀	
Effective Group Core Refractive Index; 1310 nm	1.4671	-
Effective Group Core Refractive Index; 1550 nm	1.4675	-
Effective Group Core Refractive Index; 1625 nm	1.4680	-

note a: after hydrogen ageing