

Minikabel 96-576F G657A1 200µm EIA/TIA

PRODUKTBESKRIVNING

Fiberoptisk kabel för utomhusförläggning i kanalisation, lämplig att använda i ortssammanbindande- och områdesnätet. Kabeln är speciellt konstruerad för inblåsning (jetting) i mikrorör.

Kabeln innehåller 200µm primärskyddade fibrer som ligger i tuber av polyester (PBT) med optofyllmedel. Dessa tuber är lindade med SZ teknik runt en central dragavlastare av glasfiberarmerad plast (FRP). Denna konstruktionen kallas för MLT (Multi Loose Tube). SZ tekniken gör det möjligt att göra ett så kallat "midspan" på kabeln.



Kabeln är UV-beständig, långsvattentät och har en lågfriktionsmantel av svart halogenfri PA som enkelt skalas med hjälp av uppskalningsband. Tack vare kabelns styvhet kan den även användas för indragning och/eller inblåsning i traditionell optokanalisation.

Mekaniska tester enligt IEC 60794-1-2.

Den förväntade livslängden vid normal användning överstiger 30 år.

TEKNISKA SPECIFIKATIONER

Minikabel 96-576F G657A1 200µm

E-nummer	Beskrivning	Beskrivning 2	Typbeteckning	YD (± 0,3mm)	Fiber/ Tub	Tubdiameter (mm)	Vikt (kg/km)	Dragtålighet (N)
4982817	96F SM G657A1 Minikabel MLT	200µm Svart PA 5.9mm, 4000m/T	GRHLDV 96XG657A1	5,9	12	1,3	35	500
4985667	144F SM G657A1 Minikabel MLT	200µm Svart PA 5.7mm, 4000m/TR	GRHLDV 144XG657A1	5,7	24	1,65	30	700
4985677	192F SM G657A1 Minikabel MLT	200µm Svart PA 6.7mm, 4000m/TR	GRHLDV 192XG657A1	6,7	24	1,65	55	1000
4985687	240F SM G657A1 Minikabel MLT	200µm Svart PA 7.7mm, 4000m/TR	GRHLDV 240XG657A1	7,7	12	1,30	56	700
4985697	288F SM G657A1 Minikabel MLT	200µm Svart PA 8.5mm, 4000m/TR	GRHLDV 288XG657A1	8,5	12	1,30	67	1000
4982827	288F SM G657A1 Minikabel MLT	200µm Svart PE 8.0mm, 4000m/T	GRHLDV 288XG657A1	8,0	36	2,0	68	500

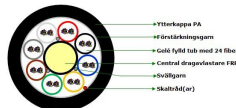
E-nummer	Beskrivning	Beskrivning 2	Typbeteckning	YD (± 0,3mm)	Fiber/ Tub	Tubdiameter (mm)	Vikt (kg/ km)	Dragtålighet (N)
4982837	432F SM G657A1 Minikabel MLT	200µm Svart PA 8.8mm, 4000m/T	GRHLDV 432XG657A1	8,8	24	1,55	70	500
4982857	576F SM G657A1 Minikabel MLT	200µm Svart PA 10.6mm, 4000m/T	GRHLDV 576XG657A1	10,6	24	1,55	108	500



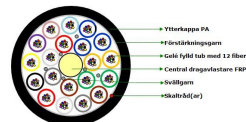
96F SM G657A1
Minikabel MLT



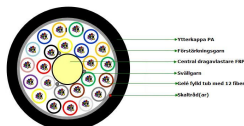
144F SM G657A1
Minikabel MLT



192F SM G657A1
Minikabel MLT



240F SM G657A1
Minikabel MLT



288F SM G657A1
Minikabel MLT (12F/
tub)



288F SM G657A1
Minikabel MLT (36F/
tub)



432F SM G657A1
Minikabel MLT



576F SM G657A1
Minikabel MLT

Minikabel 96-576F G657A1 200µm	
Konstruktion	Multi Loose Tube (MLT)
Fibertyp	Singelmod ITU-T G657.A1 (200µm)
Färgmärkning fiber och tuber	EIA/TIA-598A
Förstärkningselement	FRP
SZ-konstruktion	Ja
Mantel	PA (nylon)
Färg	Svart
Halogenfri	Ja
UV-beständig	Ja
Längsvattentät	Ja, svällband
Metallfri	Ja
Skaltråd	Ja
Minsta böjradie installation	20 x kabeldiametern
Minsta böjradie drift	15 x kabeldiametern
Max. trycktålighet	500 N/10 cm
Temperaturområde lagring	-40°C til +70°C
Temperaturområde drift	-40°C till +70°C

* Vid installation under 5°C skall kabeln förlagras i +20°C under minst 24h.

Minikabel 96-576F G657A1 200µm

Temperaturområde installation * -10°C till +60°C

* Vid installation under 5°C skall kabeln förlagras i +20°C under minst 24h.

Färgkod fibrer enligt EIA/TIA598A

Id	Fiberfärg	Id	Fiberfärg	Id	Fiberfärg
1	Blå	13	Blå 1st band	25	Blå 2st band
2	Orange	14	Orange 1st band	26	Orange 2st band
3	Grön	15	Grön 1st band	27	Grön 2st band
4	Brun	16	Brun 1st band	28	Brun 2st band
5	Grå	17	Grå 1st band	29	Grå 2st band
6	Vit	18	Vit 1st band	30	Vit 2st band
7	Röd	19	Röd 1st band	31	Röd 2st band
8	Svart	20	Transparent	32	Transparent
9	Gul	21	Gul 1st band	33	Gul 2st band
10	Violett	22	Violett 1st band	34	Violett 2st band
11	Rosa	23	Rosa 1st band	35	Rosa 2st band
12	Turkos	24	Turkos 1st band	36	Turkos 2st band

Färgkod tuber enligt EIA/TIA-598A

Id	Tubfärg
1	Blå
2	Orange
3	Grön
4	Brun
5	Grå
6	Vit
7	Röd
8	Svart
9	Gul
10	Violett
11	Rosa
12	Turkos