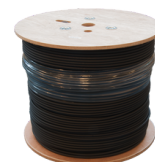


Product specificaties Glasvezel Kabel

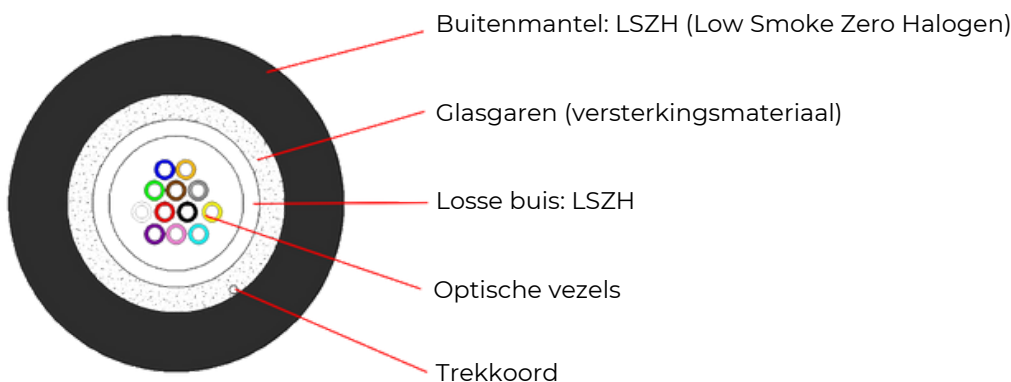
Product Familie: Zyberspeed
Categorie: Glasvezel Kabel
Product: In-Outdoor cable SM OS2 9/125 Cca
Artikelnummer: ZSBC Series



Toepassingen & Kenmerken

- ✓ Lage invoegverliezen
- ✓ Compact ontwerp
- ✓ Geschikt voor binnen- en buiteninstallaties
- ✓ Hoge betrouwbaarheid en stabiliteit
- ✓ LSZH-mantel (Low Smoke Zero Halogen) voor brandveiligheid

Kabelstructuur

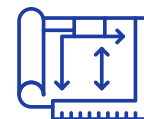


Specificaties

Glasvezelparameters

Type G.652D

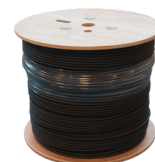
Modusveld-diameter (1310nm / 1550nm)	8.7–9.5 μm / 9.8–10.8 μm
Manteldiameter	125.0 $\pm$ 0.7 μm
Mantelafwijking	$\leq$ 1.0 %
Concentriciteitsfout kern/mantel	$\leq$ 0.6 μm
Coatingdiameter	245 $\pm$ 5 μm
Coatingafwijking	$\leq$ 6.0 %
Concentriciteitsfout mantel/coating	$\leq$ 12.0 μm
Afsnijgolf lengte	$\lambda_{cc} \leq$ 1260 nm
Demping (max.)	1310nm $\leq$ 0.34 dB/km; 1550nm $\leq$ 0.20 dB/km; 1625nm $\leq$ 0.24 dB/km



Glasvezelparameters

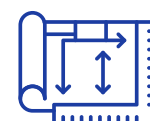
Type G.657A1

Modusveld-diameter (1310nm / 1550nm)	8.4–9.2 μm / 9.3–10.3 μm
Manteldiameter	125.0 $\pm$ 0.7 μm
Mantel-niet-cirkelvormigheid	$\leq$ 0.7 %
Concentriciteitsfout kern/mantel	$\leq$ 0.5 μm
Coatingdiameter	240 $\pm$ 5 μm
Coating-niet-cirkelvormigheid	$\leq$ 6.0 %
Concentriciteitsfout mantel/coating	$\leq$ 12.0 μm
Afsnijgolfte	$\lambda_{\text{cc}} \leq 1260 \text{ nm}$
Demping (max.)	1310nm $\leq$ 0.35 dB/km; 1550nm $\leq$ 0.21 dB/km; 1625nm $\leq$ 0.23 dB/km
Macrobui-verlies	10×15 mm radius @1550nm $\leq$ 0.25 dB; @1625nm $\leq$ 0.10 dB; 1×10 mm radius @1550nm $\leq$ 0.75 dB; @1625nm $\leq$ 1.5 dB



Type G.657A2

Modusveld-diameter (1310nm / 1550nm)	8.4–9.2 μm / 9.3–10.3 μm
Manteldiameter	125.0 $\pm$ 0.7 μm
Mantel-niet-cirkelvormigheid	$\leq$ 0.7 %
Concentriciteitsfout kern/mantel	$\leq$ 0.5 μm
Coatingdiameter	240 $\pm$ 5 μm
Coating-niet-cirkelvormigheid	$\leq$ 6.0 %
Concentriciteitsfout mantel/coating	$\leq$ 12.0 μm
Afsnijgolfte	$\lambda_{\text{cc}} \leq 1260 \text{ nm}$
Demping (max.)	1310nm $\leq$ 0.35 dB/km; 1490nm $\leq$ 0.23 dB/km; 1550nm $\leq$ 0.21 dB/km; 1625nm $\leq$ 0.23 dB/km
Macrobui-verlies	10×15 mm radius @1550nm $\leq$ 0.25 dB; @1625nm $\leq$ 0.10 dB; 1×10mm radius @1550nm $\leq$ 0.75; @1625nm $\leq$ 1.5 dB; 1×7.5 mm radius @1550nm $\leq$ 0.5 dB; @1625nm $\leq$ 1.0 dB



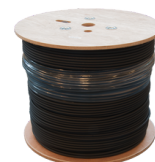
Type OM3

Kern-/manteldiameter	50.0 $\pm$ 2.5 μm / 124.8 $\pm$ 1.0 μm
Kern-niet-cirkelvormigheid	$\leq$ 5.0 %
Mantel-niet-cirkelvormigheid	$\leq$ 1.0 %
Concentriciteitsfout kern/mantel	$\leq$ 1.0 μm
Coatingdiameter	245 $\pm$ 7 μm
Coating-niet-cirkelvormigheid	$\leq$ 6.0 %
Concentriciteitsfout mantel/coating	$\leq$ 12.0 μm
OFL-bandbreedte (850 nm)	$\geq$ 1500 MHz·km
Effectieve modale bandbreedte (850 nm)	$\geq$ 2000 MHz·km
Dempingscoëfficiënt	850 nm $\leq$ 2.3 dB/km; 1300 nm $\leq$ 0.6 dB/km

Glasvezelparameters

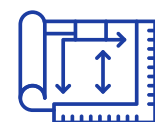
Type OM4

Kern-/manteldiameter	50.0 ± 2.5 µm / 125.0 ± 1.0 µm
Kern-niet-cirkelvormigheid	≤ 5.0 %
Mantel-niet-cirkelvormigheid	≤ 1.0 %
Concentriciteitsfout kern/mantel	≤ 0.6 µm
Coatingdiameter	245 ± 7 µm
Coating-niet-cirkelvormigheid	≤ 6.0 %
Concentriciteitsfout mantel/coating	≤ 10.0 µm
OFL-bandbreedte	850 nm ≥ 3500 MHz·km 1300 nm ≥ 500 MHz·km
Effectieve modale bandbreedte	850 nm ≥ 4700 MHz·km 1300 nm ≥ 500 MHz·km
Dempingscoëfficiënt	850 nm ≤ 2.4 dB/km 1300 nm ≤ 0.6 dB/km
Macrobuï-verlies	2 omwentelingen × 15 mm radius @850 nm ≤ 0.1 dB 2 omwentelingen × 15 mm radius @1300 nm ≤ 0.3 dB 2 omwentelingen × 7.5 mm radius @850 nm ≤ 0.2 dB 2 omwentelingen × 7.5 mm radius @1300 nm ≤ 0.5 dB



Kabelparameters

Vezeltype	G652D / A1 / A2 / OM3 / OM4
Aantal vezels	1-24
Optische vezel	250 ± 15 µm, Standaardkleur
Losse buis	2.8 ± 0.2 mm, LSZH, Wit
Versterkingsmateriaal	Glasgaren
Buitenmantel	5.8 ± 0.3 mm, LSZH, zwart



Mechanische en omgevingspecificaties

Eigenschap	Eenheid	Waarde
Trekbelasting (langdurig / kortdurend)	N	500 / 1000
Drukbelasting (langdurig / kortdurend)	N/10cm	300 / 1000
Minimale buigradius (dynamisch / statisch)	mm	20D / 10D
Installatietemperatuur	°C	-10 ~ +60
Bedrijfstemperatuur	°C	-20 ~ +70
Opslagtemperatuur	°C	-20 ~ +70