

1st Edition

# VALOKUITURATKAISUT

## PIKAOPAS

# VALOKUITUKAAPELIT, LIITINTUOTTEET JA LAITERATKA

## Kuitukaapelit

## Kuitukytentälaitteet / Kuitukytentätarvikkeet

### Kuitukaapelit sisäasennuksiin



Simplex / I-V(ZN)H - 2.0 mm / 2.8 mm - 1 kuitua



Mini Zipcord / I-V(ZN)H - 1.8 mm - 2 kuitua



Duplex / I-V(ZN)HH - 2.0 mm / 2.8 mm - 2 kuitua



FTTH TB / I-V(ZN)H - 2.8 mm - 2 ja 4 kuitua



FTTH / I-M(ZN)H - 2.2 mm - 2 ja 4 kuitua



BO / I-V(ZN)HH Breakout - 2.0 mm - 2 - 12 kuitua

### Kuitukaapelit ulkoasennuksiin



wbKT HP / A-DQ(ZN)B2Y - 12 - 144 kuitua



ZGGT HP / A-DQ(ZN)B2Y HighP - 4 - 24 kuitua



wbGGT HP / A-DQ(ZN)B2Y - 12 - 288 kuitua



wbGGT HP / A-DQ(ZN)B2Y - 180 - 576 kuitua



ZwbKWT BL / A-DQ(ZN)(SR)2Y - 4 - 24 kuitua



wbKWT HP / A-DQ(ZN)(SR)2Y - 24 - 144 kuitua



ZKT Micro / A-DQ(ZN)2Y - 4 - 24 kuitua



wbKT Micro / A-DQ(ZN)2Y - 12 - 144 kuitua



ZT S-Micro / A-D2Y - 4 - 24 kuitua



wbKT S-Micro / A-DQ(ZN)2Y - 24 - 216 kuitua

### Kuitukaapelit sisä-/ulkoasennuksiin



U-DQ(ZN)BH - 4 - 24 kuitua



U-DQ(ZN)BH - 24 - 144 kuitua



ZGGFR Easy Blow / U-DQ(ZN)BH - 4 - 24 kuitua



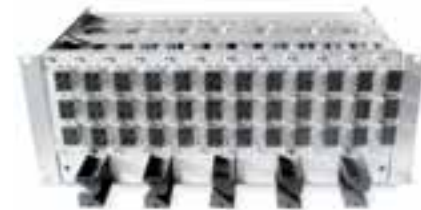
wbGGFR Easy Blow / U-DQ(ZN)BH - 12 - 288 kuitua



ZGGFR Safety / U-DQ(ZN)BH - 4 - 12 kuitua



wbGGFR Safety / U-DQ(ZN)BH - 24 - 60 kuitua



Kuitukaapelien 19" päätte- ja liitospaneelit



Etulevyt kuituliittimille



Jakokaapit ja -rasiat kuiduille, seinäasenteinen



Valokuituadapterit ja liittimet

## Kuituliittimet



LC  
IEC 61754-20



LC-Duplex  
pyöreille kaapeleille  
IEC 61754-20



SC/APC  
IEC 61754-4



LSH/APC  
IEC 61754-7



LX.5/APC  
IEC 61754-23



LF3  
IEC 61754-28



MU  
IEC 61754-6



FC/APC  
IEC 61754-13



LSA (DIN)  
IEC 61754-3



MPO  
(MTP®)  
IEC 61754-7



MT-RJ  
IEC 61754-18



F-SMA  
IEC 61754-22

## Kuitukytentäkaapelit



SCD ...



ST ...



LCD ...



LSH ...



FC/PC ...



MT-RJ ...



SC/APC ...



## Kuiturunko- ja häntäkaapelit



Kuiturunkokaapelit päätettynä ja puristuksenkestävällä suojalla



Kuiturunkokaapelit päätettynä tekstiilisuojaalla



Valmiiksi päätetyt segmentit



Häntäkaapelit

Liitin	IL* [dB] tyypillinen	IL* [dB] maksimi	RL* [dB] tyypillinen	RL* [dB] minimi	Luokka IEC 61755
MM	0.2	0.5	25	20	parempi kuin Bm2m
SM	0.2	0.5	45	40	parempi kuin C3
SM/APC	0.2	0.5	65	60	parempi kuin C1
MT-RJ	0.5	0.75	20	20	parempi kuin Cm2m
MTP®/MPO MM	0.25	0.5	25	20	parempi kuin Bm2m
MTP®/MPO SM	0.25	0.5	65	60	C1

Kaikki liittimet on testattu simplex, duplex ja Mini-Zipcord kaapeleilla sekä häntäkaapeleilla.

\* IL = liitosvaimennus / RL = heijastusvaimennus

# VALINTATAULUKKO VALOKUIDUILLE

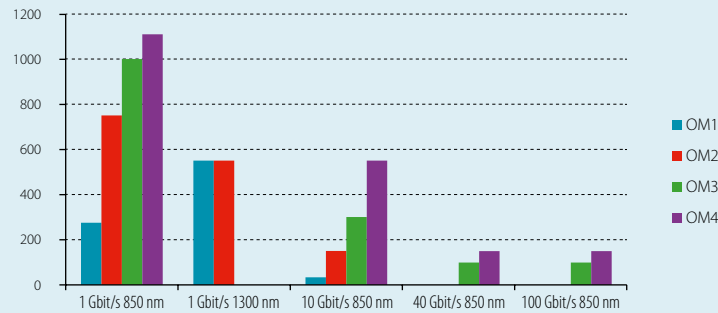
## Valintakriteerit

Datwylerin tuotevalikoima koostuu useista erilaisista kuituratkaisuista.

Taulukossa yleiskatsaus muutamista tärkeimmistä kriteereistä auttamaan oikean kuitutyypin valinnassa.

Kuitutyppi	Standardi	Kuidun kriteerit							Liikennöintimuoto				Sovellus					
		maksimi vaimentuma dB/km 850 nm	maksimi vaimentuma dB/km 1300 /1310 nm	maksimi vaimentuma dB/km 1383 nm	maksimi vaimentuma dB/km 1550 nm	maksimi vaimentuma dB/km 1625 nm	max. PMD ps-/ykm (cabled)	LED 850/1300 nm (yleensä: 100 Mbit/s)	VCSEL 850 nm (1 GbE-10 GbE)	Laser 1310-1625 nm	CVDM järjestelmät	maksimi 1 GbE linkin pituus 1000Base-SX IEEE 802.3z	maksimi 10 GbE linkin pituus 10GBase-SR/SW IEEE 802.3ae	Fibre-to-the-desk vaaka-kaapelointi (yleensä 1GbE)	Kampus /runkoverkko / datakeskus (yleensä 10GbE)	WAN /kansallinen runkoverkko	Kaupunki /metro /saantiverkko	Fibre-to-the-home
<b>Yksimuotokuidut E9/125</b>																		
SMF E9/125	G.652.D	0.36	0.36	0.23	0.27	0.2						10 km						
SMF E9/125 bend optimized	G.657.A1	0.36	0.36	0.23	0.27	0.2						10 km						
<b>Monimuotokuidut G50/125*</b>																		
MMF G50/125	OM2	2.70	0.70									750	150					
MMF G50/125	OM3	2.70	0.70									1000	300					
MMF G50/125	OM4	2.70	0.70									1100	550					
<b>Monimuotokuidut G50/125</b>																		
MMF G62,5/125	OM1	3.00	0.70									275	33					

## Linkkipituudet



\* kaikki G50/125 µm kuidut ovat taivutusoptimoituja

## Kysy Pistemieheltä – Palvelemme!



## PISTESARJAT

**Pistesarjat Oy**  
 Kylänportti 2, 02940 Espoo  
 Laatukatu 8, 15680 Lahti  
 Puh. +358 10 423 8770  
 Faksi +358 10 296 1225  
 myynti@pistesarjat.fi  
 www.pistesarjat.fi

**Dätwyler Cabling Solutions AG**  
 Gotthardstrasse 31  
 6460 Altdorf  
 Sveitsi  
 Puh. +41 41 875-1268  
 Faksi +41 41 875-1986  
 info.cabling.ch@datwyler.com  
 www.cabling.datwyler.com

