

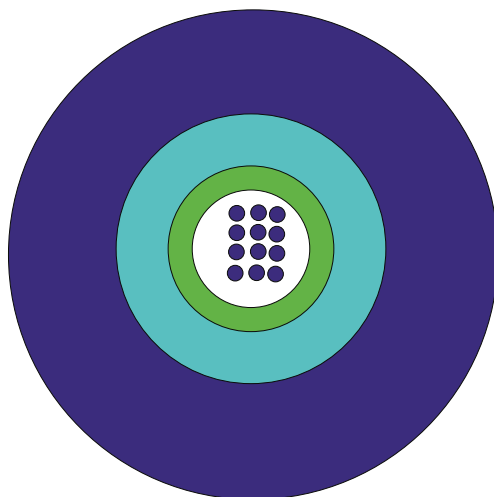
## Karta Katalogowa

E10: UC<sup>FIBRE</sup> I/O CT D DA LSHF 1.5 kN

Centralna tuba, powłoka FireBur®, IEC 60332-1-2

DIN/VDE U-DQ(ZN) BH

KK\_10251X0Y\_01.15



## Zastosowanie

Kabel uniwersalny przeznaczony do przesyłu sygnału optycznego w I, II, III, IV oknie transmisyjnym. Wykorzystywany do transmisji danych, fonii oraz wizji w teleinformatycznych sieciach dalekosiężnych, rozległych i lokalnych, oraz do połączeń dostępowych. Do stosowania wewnątrz budynków i w sieciach zewnętrznych. Kabel dostępny z włóknami jednomodowymi i wielomodowymi. W centralnej tubie, wzmocniony warstwą włókien szklanych, które stanowią podstawową ochronę przed gryzoniami. Powłoka zewnętrzna LSOH FireBur® odporna na promieniowanie UV. Przeznaczony do układania w zewnętrznej kanalizacji teletechnicznej pierwotnej i wtórnej oraz w budynkach w szachtach, korytkach kablowych i na drabinkach.

## Standardy

ISO 11801 2-ga edycja  
EN 50173-1:2002  
IEC 60794-1

## Karta Katalogowa

E10: UC<sup>FIBRE</sup> I/O CT D DA LSHF 1.5 kN

Centralna tuba, powłoka FireBur®, IEC 60332-1-2

DIN/VDE U-DQ(ZN) BH

KK\_10251XOY\_01.15

## Konstrukcja

Luźna tuba	Centralna tuba, żelowany, od 2 -16 włókien $\phi$ 2.8, przy 24 włóknach $\phi$ 3.5 mm	
Sekwencja kolorów	1 Czerwony	13 Żółty + oznaczenie co 70 mm
	2 Zielony	14 Biały + oznaczenie co 70 mm
	3 Niebieski	15 Szary + oznaczenie co 70 mm
	4 Żółty	16 Turkusowy + oznaczenie co 70 mm
	5 Biały	17 Pomarańczowy + oznaczenie co 70 mm
	6 Szary	18 Różowy + oznaczenie co 70 mm
	7 Brązowy	19 Żółty + oznaczenie co 35 mm
	8 Fioletowy	20 Biały + oznaczenie co 35 mm
	9 Turkusowy	21 Szary + oznaczenie co 35 mm
	10 Czarny	22 Turkusowy + oznaczenie co 35 mm
	11 Pomarańczowy	23 Pomarańczowy + oznaczenie co 35 mm
	12 Różowy	24 Różowy + oznaczenie co 35 mm
Wzmocnienie	Włókno szklane	
Powłoka zewnętrzna	1.5 mm niebieski FireBur®, odporny na promieniowanie UV, IEC 50290-2-27	

## Budowa

Luźna tuba	Średnica $\phi$ 2.8 dla kabli 2÷16 włókien i $\phi$ 3.5 mm dla 24 włókien, wypełniona żel hydrofobowym
Wzmocnienie wzdłużne i ochrona przeciwko gryzoniom	Warstwa włókien szklanych
Powłoka zewnętrzna	1.5 mm niebieski FireBur® odporna na UV, IEC 50290-2-27

## Stopień niepalności

IEC 60332-1-2	Test pojedynczego pionowego kabla
IEC 60754-1	Brak halogenów
IEC 60754-2	Brak kwasowości
IEC 61034-2	Brak gęstego dymu

## Ciepło spalania

2÷16 włókien:	1100 MJ/km	0.31 kWh/km
24 włókna:	1300 MJ/km	0.36 kWh/km

**Karta Katalogowa**
**E10: UC<sup>FIBRE</sup> I/O CT D DA LSHF 1.5 kN**

Centralna tuba, powłoka FireBur®, IEC 60332-1-2

DIN/VDE U-DQ(ZN) BH

KK\_10251X0Y\_01.15

**Właściwości fizyczne**

IEC 60974- 1

Właściwość	Metodyka badania	Wartość
<b>Średnica zewnętrzna</b>		2 ÷ 16 włókien: 7.5 mm 18 ÷ 24 włókna: 8.0 mm
<b>Waga</b>		2 ÷ 16 włókien: 55 kg/km 18 ÷ 24 włókna: 60 kg/km
<b>Maksymalna siła naciągu</b>	E1	1500 N (mniej niż 1/2 wytrzymałości włókna).
<b>Siła naciągu (krótkotrwała)</b>	E1	1000 N (mniej niż 1/3 wytrzymałości włókna).
<b>Siła naciągu (statyczna)</b>	E1	700 N (brak zmian w przesyle; mniej niż 1/4 wytrzymałości włókna).
<b>Odporność na zgniatanie</b>	E3	2000N/dm
<b>Uderzenie</b>	E7	20 Nm (brak zmian tłumienności; brak uszkodzeń elementów kabla)
<b>Skręcanie</b>	E7	5 cykli ± 1 obrót
<b>Suplenie</b>	E10	Kabel nie supli się, jeżeli średnica pętli jest większa niż 100mm
<b>Min. promień gięcia (dynamiczny)</b>	E11	R= 60 mm
<b>Min. promień gięcia (statyczny)</b>		R= 100 mm
<b>Zakres temperatur</b>	F1	Przechowywania: -40°C ÷ +60°C Instalacji: -15°C ÷ +40°C Pracy: -30°C ÷ +60°C
<b>Przenikanie wody</b>	F5B	Odporny na wzdłużną penetrację wody

**Charakterystyka transmisji**

IEC 60793-2

Sprawdź w specyfikacji włókna

**Karta Katalogowa**
**E10: UC<sup>FIBRE</sup> I/O CT D DA LSHF 1.5 kN**

Centralna tuba, powłoka FireBur®, IEC 60332-1-2

DIN/VDE U-DQ(ZN) BH

KK\_10251X0Y\_01.15

**Sposób zamawiania**

Indeks	Ilość włókien	Opis na kablu	Typ włókna	Nr specyfikacji włókna
10251102	4	UCFIBRE I/O CT D DA LSHF 1.5kN 4 SM2D	OS2 jednomodowy G652.D	C03e
10251103	6	UCFIBRE I/O CT D DA LSHF 1.5kN 6 SMD2	OS2 jednomodowy G652.D	C03e
10251104	8	UCFIBRE I/O CT D DA LSHF 1.5kN 8 SM2D	OS2 jednomodowy G652.D	C03e
10251106	12	UCFIBRE I/O CT D DA LSHF 1.5kN 12 SM2D	OS2 jednomodowy G652.D	C03e
10251107	16	UCFIBRE I/O CT D DA LSHF 1.5kN 16 SM2D	OS2 jednomodowy G652.D	C03e
10251108	24	UCFIBRE I/O CT D DA LSHF 1.5kN 24 SMD2	OS2 jednomodowy G652.D	C03e
10251302	4	UCFIBRE I/O CT D DA LSHF 1.5kN 4 OM2B	MaxCap-BB-OM2	C34
10251303	6	UCFIBRE I/O CT D DA LSHF 1.5kN 6 OM2B	MaxCap-BB-OM2	C34
10251304	8	UCFIBRE I/O CT D DA LSHF 1.5kN 8 OM2B	MaxCap-BB-OM2	C34
10251306	12	UCFIBRE I/O CT D DA LSHF 1.5kN 12 OM2B	MaxCap-BB-OM2	C34
10251307	16	UCFIBRE I/O CT D DA LSHF 1.5kN 16 OM2B	MaxCap-BB-OM2	C34
10251308	24	UCFIBRE I/O CT D DA LSHF 1.5kN 24 OM2B	MaxCap-BB-OM2	C34
10251402	4	UCFIBRE I/O CT D DA LSHF 1.5kN 4 OM3B	MaxCap-BB-OM3	C31
10251403	6	UCFIBRE I/O CT D DA LSHF 1.5kN 6 OM3B	MaxCap-BB-OM3	C31
10251404	8	UCFIBRE I/O CT D DA LSHF 1.5kN 8 OM3B	MaxCap-BB-OM3	C31
10251406	12	UCFIBRE I/O CT D DA LSHF 1.5kN 12 OM3B	MaxCap-BB-OM3	C31
10251407	16	UCFIBRE I/O CT D DA LSHF 1.5kN 16 OM3B	MaxCap-BB-OM3	C31
10251408	24	UCFIBRE I/O CT D DA LSHF 1.5kN 24 OM3B	MaxCap-BB-OM3	C31
10251502	4	UCFIBRE I/O CT D DA LSHF 1.5kN 4 OM4B	MaxCap-BB-OM4	C32
10251503	6	UCFIBRE I/O CT D DA LSHF 1.5kN 6 OM4B	MaxCap-BB-OM4	C32
10251504	8	UCFIBRE I/O CT D DA LSHF 1.5kN 8 OM4B	MaxCap-BB-OM4	C32
10251506	12	UCFIBRE I/O CT D DA LSHF 1.5kN 12 OM4B	MaxCap-BB-OM4	C32
10251507	16	UCFIBRE I/O CT D DA LSHF 1.5kN 16 OM4B	MaxCap-BB-OM4	C32
10251508	24	UCFIBRE I/O CT D DA LSHF 1.5kN 24 OM4B	MaxCap-BB-OM4	C32
10251202	4	UCFIBRE I/O CT D DA LSHF 1.5kN 4 MM61	OM1 62.5/125 wielomodowy	C02
10251203	6	UCFIBRE I/O CT D DA LSHF 1.5kN 6 MM61	OM1 62.5/125 wielomodowy	C02
10251204	8	UCFIBRE I/O CT D DA LSHF 1.5kN 8 MM61	OM1 62.5/125 wielomodowy	C02
10251206	12	UCFIBRE I/O CT D DA LSHF 1.5kN 12 MM61	OM1 62.5/125 wielomodowy	C02
10251207	16	UCFIBRE I/O CT D DA LSHF 1.5kN 16 MM61	OM1 62.5/125 wielomodowy	C02
10251208	24	UCFIBRE I/O CT D DA LSHF 1.5kN 24 MM61	OM1 62.5/125 wielomodowy	C02