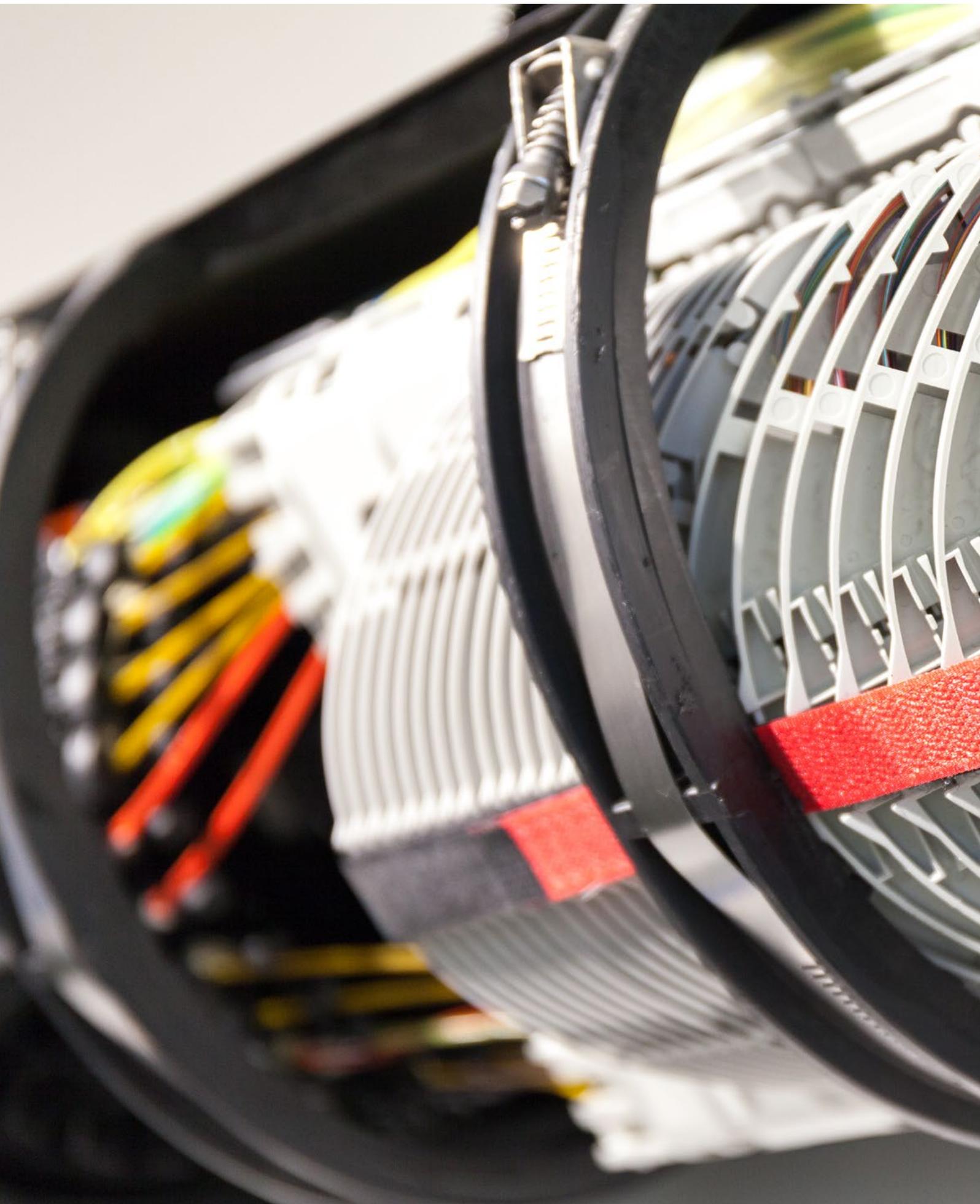


# MUFFEN & ZUBEHÖR





**FIST Muffen** **Seite 8–3**



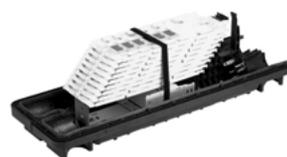
**Tenio Muffen** **Seite 8–27**



**NOVUX™ Muffen** **Seite 8–31**



**FOSC Muffen** **Seite 8–35**



**Diverse/Sonstige Muffen** **Seite**



**Inline Muffen** **8–43**

**GF-GM** **8–45**

**OPGW LKM** **8–47**



Begriffe & Erläuterungen - Siehe Glossar ab Seite 16–5



Weitere Produkte und Informationen: [netcom-tec.de](http://netcom-tec.de)

# FIST SCHRUMPF MUFFEN

## LWL HAUBENMUFFE RUND GC02-Bx



### ► LWL Schrumpf Haubenmuffe

Unsere Haubenmuffe FIST-GC02 bietet Platz für bis zu 1'536 Spleisse. Schrumpf- oder Gelabdichtung der Kabeleinführungen gewähren eine hohe Dichtigkeit. Die Verteilmuffe ist in vier verschiedenen Grössen erhältlich und kann jederzeit erweitert werden.

### ► Mehrwert

- Wasserdicht bis 5m Wassersäule (0.5bar)
- Schutzklasse IP68
- Einführung von Loop-Kabeln und Ablage der ungeschnittenen Bündeladern
- Sichere Zugentlastung der Kabel (optional erhältlich)
- Montage an Masten, Wand und in Schacht mit Muffenhalterung (optional erhältlich)

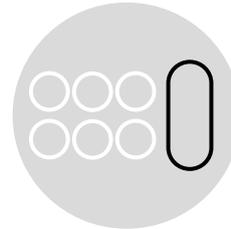
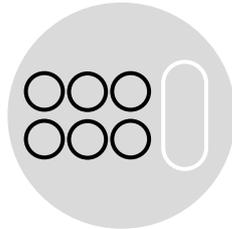
### ► Spezifikationen

FIST-	GC02-BC		GC02-BD		GC02-BE		GC02-BF	
Länge [L]	48.8cm		56.6cm		68.0cm		79.5cm	
Durchmesser mit Verschlussring [D]	28.5cm		28.5cm		28.5cm		28.5cm	
Durchmesser ohne Verschlussring [D]	24.7cm		24.7cm		24.7cm		24.7cm	
UMS [U]	2 x 28		2 x 42		2 x 58		2 x 64	
Kapazität	Spleiss	SOSA	Spleiss	SOSA	Spleiss	SOSA	Spleiss	SOSA
SC-Kassetten	224	56	320	80	448	112	512	128
4SE-Kassetten	336	28	480	40	672	56	768	64
5SE-Kassetten*	408	34	600	50	840	70	960	80
SC12-Kassetten	672	56	960	80	1'344	112	1'536	128

\* Standard



► FIST Muffen GC02 Bx6



FIST-GC02 Bx6

LWL Haubenmuffe, leer  
Boden: 6 runde / 1 ovale Einführungen

Bezeichnung	Grösse (x)	Runde Einführungen Ø: 30mm	Ovale Einführung Ø: 82mm	Artikel-Nummer
FIST-GC02-BC6-NN	C	6	1	483578-000
FIST-GC02-BD6-NN	D	6	1	615598-000
FIST-GC02-BE6-NN	E	6	1	707550-000
FIST-GC02-BF6-NN	F	6	1	CK9328-000

► Abfangungen – FIST Muffen GC02 Bx6



FIST-GC02-BX6-UNIVERSAL-EXT

Zugabfang-Platte rund zu FIST-GC02-Bx6

Artikel-Nummer  
CK0600-100



FIST-GC02-BX6-EXT/CF

Zugabfang-Bügel zu FIST-GC02-Bx6

Artikel-Nummer  
CK0600-000

► Work-Stand – FIST Muffen GC02 Bx6



FIST-WORK-STAND

Montagehalterung für GC02-Bx6 Muffe fix

Artikel-Nummer  
791765-000



FIST-WORK-STAND-H

Montagehalterung für GC02-Bx6 Muffe inkl. Strebe (schwenkbar)

Artikel-Nummer  
044414-000



## ► Zubehör – FIST Muffen GC02 Bx6



**FIST-MOBRA-PULL GC02-6**

Muffenhalter ausziehbar zu FIST-GC02-Bx6

Artikel-Nummer
662498-003



**FIST-MOBRA-4-FIX**

Muffenhalter fix zu FIST-GC02-Bx6

Artikel-Nummer
888118-000



**FIST-MSC-MOBRA-UNIVERSAL-TEC**

Muffenhalter zur Wandmontage und schwenkbare Klapphalterungen

Muffe	Artikel-Nummer
universal	520058-000



**FIST-UMB-3**

Muffenablage für Kabelschächte

Farbe	Artikel-Nummer
schwarz	104542-001



**FIST-UMB-1**

Muffenablage für Kabelschächte

Farbe	Artikel-Nummer
grau	716434-000



**FIST-O-RING-SEAL-KIT**

O-Ring Set für GC02 und GCOG2 Muffen

Artikel-Nummer
646036-000



**FIST-FOSC-CLAMP-247-R**

Muffenklammer / Verschlussring für FIST-GC02, GCOG, MSC

Artikel-Nummer
150064-000



## ► Zubehör – Geldichtungen RSKG Rund



### RSKG

Abdichtset gel rund, für alle Kabeltypen

Bezeichnung	Kabel Ø	Artikel-Nummer
FIST-RSKG-1	1x 11 - 14mm	CK9475-000
FIST-RSKG-2	2x 8 - 11mm	CK9476-000
FIST-RSKG-3	3x 6.5 - 8mm	CU9869-000
FIST-RSKG-4	4x 4 - 7mm	CK9477-000
FIST-RSKG-8	8x 3 - 5mm	CK9478-000
FIST-RSKG-16	16x 0 - 3mm	CK9480-000

## ► Zubehör – Geldichtungen OSKG Oval



### OSKG

Abdichtset gel oval, 2x Bündelader-Kabel

Bezeichnung	Kabel Ø	Artikel-Nummer
FIST-OSKG	5 - 18mm	CK9479-000
FIST-OSKG20	16 - 20mm	CX1614-000

## ► Zubehör – Schrumpfdichtungen



### FIST-GC02-RSK

Abdichtset schrumpf rund, Bündelader-Kabel

Bezeichnung	Kabel Ø	Artikel-Nummer
FIST-GC02-RSK-LTS	5 - 30mm	725724-000



### FIST-GC02-OSK

Abdichtset schrumpf oval, 2x Bündelader-Kabel

Bezeichnung	Kabel Ø	Artikel-Nummer
FIST-GC02-OSK-LTS	12 - 25mm	091476-000

## ► Zubehör – Multiport Einführungen



### FIST-GC02-MULTI2/12

Multiport-Bausatz für 1 Kabel und 2 Rohr  
Multicablekit für max 12mm

Artikel-Nummer
401276-000



### FIST-GC02-MULTI3/11

Multiport-Bausatz für bis 3 Rohre  
Multicablekit für max 11.5mm

Artikel-Nummer
546254-000

## ► Zubehör – Zugentlastung



### FACC-DSCT-10

Zugabfangung für Aramidgarn  
VPE-10Stk.

Artikel-Nummer
536254-000



### FACC-UCT-10

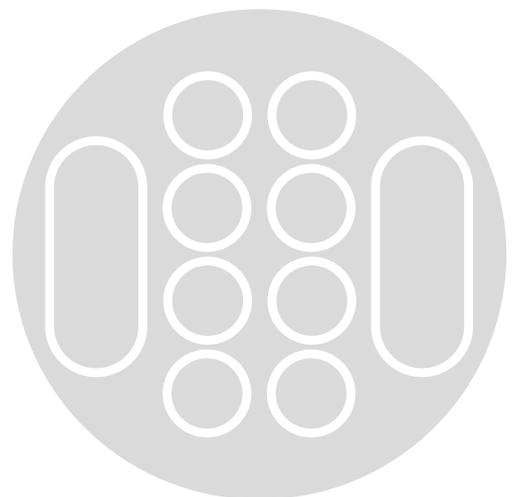
Zugabfangung (10 Stück)

Artikel-Nummer
240040-000

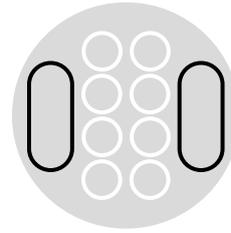
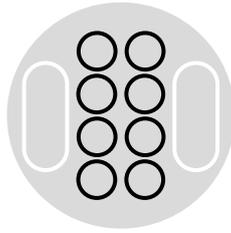


► FIST Muffen GC02 Bx8

---



► FIST Muffen GC02 Bx8



FIST-GC02 Bx8

LWL Haubenmuffe, leer  
Boden: 8 runde / 2 ovale Einführungen

Bezeichnung	Grösse (x)	Runde Einführungen Ø: 30mm	Ovale Einführungen Ø: 82mm	Artikel-Nummer
FIST-GC02-BC8-NN	C	8	2	CU4156-000
FIST-GC02-BD8-NN	D	8	2	CU4157-000
FIST-GC02-BE8-NN	E	8	2	CU4158-000
FIST-GC02-BF8-NN	F	8	2	CU4159-000

► Abfangungen – FIST Muffen GC02 Bx8



FIST-GC02-BX8-EXT/CF

Zugabfang-Platte zu FIST-GC02-Bx8

Länge Abfangung	Artikel-Nummer
318mm	CU2271-000



FIST-GC02-BX8-EXT/CF kurz

Zugabfang-Platte kurz zu FIST-GC02-Bx8

Länge Abfangung	Artikel-Nummer
218mm	315449-000

► Work-Stand – FIST Muffen GC02 Bx8



FIST-WORK-STAND-8

Montagehalterung für GC02-Bx8 Muffe fix

Artikel-Nummer
CU0185-000



FIST-WORK-STAND-8-H

Montagehalterung für GC02-Bx8 Muffe inkl. Strebe (schwenkbar)

Artikel-Nummer
044414-000



## ► Zubehör – FIST Muffen GC02 Bx8



**FIST-MOBRA-PULL GC02-8**

Muffenhalter ausziehbar zu FIST-GC02-Bx8

Artikel-Nummer

315781-000



**FIST-MOBRA-8-FIX**

Muffenhalter fix zu FIST-GC02-Bx8

Artikel-Nummer

CU4402-000



**FIST-MSB-MOBRA-UNIVERSAL-TEC**

Muffenhalter zur Wandmontage und schwenkbare Klapphalterungen

Muffe

universal

Artikel-Nummer

520058-000



**FIST-UMB-3**

Muffenablage für Kabelschächte

Farbe

schwarz

Artikel-Nummer

104542-001



**FIST-UMB-1**

Muffenablage für Kabelschächte

Farbe

grau

Artikel-Nummer

716434-000



**FIST-O-RING-SEAL-KIT**

O-Ring Set für GC02 und GCOG2 Muffen

Artikel-Nummer

646036-000



**FIST-FOSC-CLAMP-247-R**

Muffenklammer / Verschlussring für FIST-GC02, GCOG, MSC

Artikel-Nummer

150064-000



## ► Zubehör – Geldichtungen RSKG Rund



**RSKG**

Abdichtset gel rund, für alle Kabeltypen

Bezeichnung	Kabel Ø	Artikel-Nummer
FIST-RSKG-1	1x 11 - 14mm	CK9475-000
FIST-RSKG-2	2x 8 - 11mm	CK9476-000
FIST-RSKG-3	3x 6.5 - 8mm	CU9869-000
FIST-RSKG-4	4x 4 - 7mm	CK9477-000
FIST-RSKG-8	8x 3 - 5mm	CK9478-000
FIST-RSKG-16	16x 0 - 3mm	CK9480-000

## ► Zubehör – Geldichtungen OSKG Oval

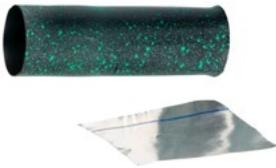


**OSKG**

Abdichtset gel oval, 2x Bündelader-Kabel

Bezeichnung	Kabel Ø	Artikel-Nummer
FIST-OSKG	5 - 18mm	CK9479-000
FIST-OSKG20	16 - 20mm	CX1614-000

## ► Zubehör – Schrumpfdichtungen



**FIST-GC02-RSK**

Abdichtset schrumpf rund, Bündelader-Kabel

Bezeichnung	Kabel Ø	Artikel-Nummer
FIST-GC02-RSK-LTS	5 - 30mm	725724-000



**FIST-GC02-OSK**

Abdichtset schrumpf oval, 2x Bündelader-Kabel

Bezeichnung	Kabel Ø	Artikel-Nummer
FIST-GC02-OSK-LTS	12 - 25mm	091476-000

## ► Zubehör – Multiport Einführungen



**FIST-GC02-MULTI2/12**

Multiport-Bausatz für 1 Kabel und 2 Rohre  
Multicablekit für max 12mm

Artikel-Nummer
401276-000



**FIST-GC02-MULTI3/11**

Multiport-Bausatz für bis 3 Rohre  
Multicablekit für max 11.5mm

Artikel-Nummer
546254-000

## ► Zubehör – Zugentlastung



**FACC-DSCT-10**

Zugabfangung für Aramidgarn  
VPE-10Stk.

Artikel-Nummer
536254-000



**FACC-UCT-10**

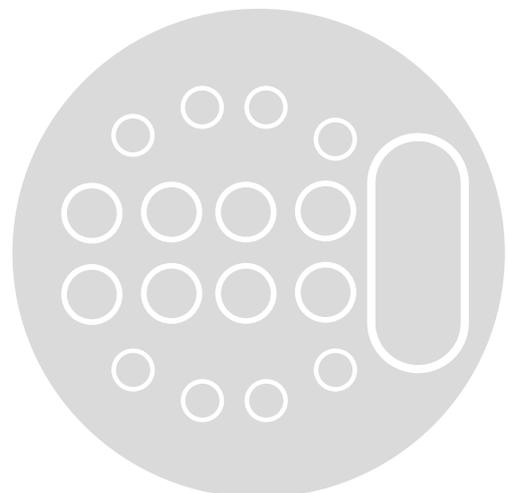
Zugabfangung (10 Stück)

Artikel-Nummer
240040-000

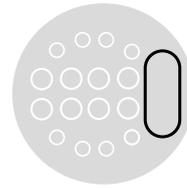
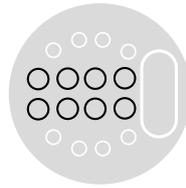
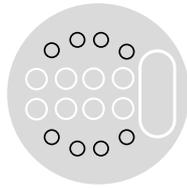


► FIST Muffen GC02 Bx16

---



## ► FIST Muffen GC02 Bx16



FIST-GC02 Bx16

LWL Haubenmuffe, leer  
 Boden: 8 runde Ø: 13.5mm / 8 runde Ø: 20mm / 2 ovale Einführungen

Bezeichnung	Grösse (x)	Runde Einführungen Ø: 13.5mm	Runde Einführungen Ø: 20mm	Ovale Einführungen Ø: 82mm	Artikel-Nummer
FIST-GC02-BC16-NN	C	8	8	1	935758-000
FIST-GC02-BD16-NN	D	8	8	1	134894-000
FIST-GC02-BE16-NN	E	8	8	1	018632-000
FIST-GC02-BF16-NN	F	8	8	1	CK9329-000

## ► Zubehör – Schrumpfdichtungen



FIST-GC02

Abdichtset schrumpft rund, Bündelader-Kabel

Bezeichnung	Einführung	Kabel Ø	Artikel-Nummer
FIST-GC02-RSK-16-LTS	Rund	5 - 20mm	115472-000
FIST-GC02-OSK-LTS	Oval	12 - 25mm	091476-000

## ► Zubehör – Geldichtungen OSKG Oval



OSKG

Abdichtset gel oval, 2x Bündelader-Kabel

Bezeichnung	Kabel Ø	Artikel-Nummer
FIST-OSKG	5 - 18mm	760244647
FIST-OSKG20	16 - 20mm	CX1614-000

## ► Zubehör – Schrumpfdichtungen Multi



FIST-GC02/16-MU-4/4-6

RSK-16 Rundes Abdichtset für GC02-16, 4-fach

Artikel-Nummer
356660-000

## ► Zubehör – FIST Muffen GC02 Bx16



FIST-WORK-STAND-16-H

Montagehalterung für GC02-Bx16 Muffe inkl. Strebe (schwenkbar)

Artikel-Nummer
533700-000



# FIST MUFFEN

## LWL HAUBENMUFFE FX FLACH



### ► LWL Haubenmuffe

Die kleinste FIST-Verteilmuffe bietet Platz für bis zu 288 Fasern. Die Schrumpf- oder Gelabdichtung der Kabeleinführungen gewähren eine hohe Dichtigkeit.

### ► Mehrwert

- Wasserdicht bis 5m Wassersäule (0.5bar)
- Schutzklasse IP68
- Einführung von Loop-Kabeln und Ablage der ungeschnittenen Bündeladern
- Sichere Zugentlastung der Kabel
- Wandhalterung in Gehäuse integriert

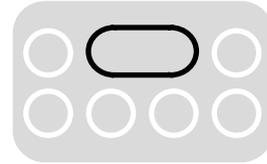
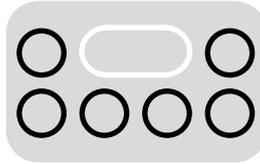
### ► Spezifikationen

FIST-	GC02-FC		GC02-FD	
Länge [L]	38.4cm		43.2cm	
Breite [B]	27.9cm		27.9cm	
Tiefe	15cm		15cm	
UMS	16		24	
Kapazität	Spleiss	SOSA	Spleiss	SOSA
SC-Kassetten	64	16	96	24
4SE-Kassetten	96	8	144	12
5SE-Kassetten*	120	10	180	15
SC12-Kassetten	192	16	288	24

\* Standard



## ► FIST Muffen GC02 Fx6

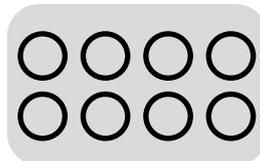


### FIST-GC02 Fx6

LWL Haubenmuffe flach, leer  
Boden: 6 runde / 1 ovale Einführungen  
Inkl. integrierte Wandhalterung

Bezeichnung	Grösse (x)	Runder Eingang Ø: 30mm	Ovaler Eingang Ø längsseitig: 82mm	Artikel-Nummer
FIST-GC02-FC6-NN	FC	6	1	CJ9789-000
FIST-GC02-FD6-NN	FD	6	1	CJ9787-000

## ► FIST Muffen GC02 F(x)8



### FIST-GC02 Fx8

LWL Haubenmuffe flach, leer  
Boden: 8 runde  
Inkl. integrierte Wandhalterung

Bezeichnung	Grösse (x)	Runder Eingang Ø: 30mm	Artikel-Nummer
FIST-GC02-FC8-NN	FC	8	CK0291-000
FIST-GC02-FD8-NN	FD	8	CK0292-000



## ► Zubehör – FIST Muffen GC02 Fx6 / Fx8



**FIST-GC02-FX6-EXT/CF**

Zugabfang-Platte zu flacher FIST-Muffe

Artikel-Nummer
CK0601-000



**FIST-WORK-STAND**

Montagehalterung

Muffe	Artikel-Nummer
GC02-Fx fix	CK0599-000

## ► Zubehör – Geldichtungen RSKG Rund



**RSKG**

Abdichtset gel rund, für alle Kabeltypen

Bezeichnung	Kabel Ø	Artikel-Nummer
FIST-RSKG-1	1x 11 - 14mm	CK9475-000
FIST-RSKG-2	2x 8 - 11mm	CK9476-000
FIST-RSKG-3	3x 6.5 - 8mm	CU9869-000
FIST-RSKG-4	4x 4 - 7mm	CK9477-000
FIST-RSKG-8	8x 3 - 5mm	CK9478-000
FIST-RSKG-16	16x 0 - 3mm	CK9480-000

## ► Zubehör – Geldichtungen OSKG Oval



**OSKG**

Abdichtset gel oval, 2x Bündelader-Kabel

Bezeichnung	Kabel Ø	Artikel-Nummer
FIST-OSKG	5 - 18mm	CK9479-000
FIST-OSKG20	16 - 20mm	CX1614-000



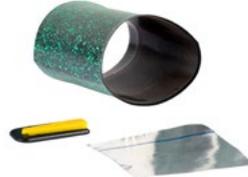
## ► Zubehör – Schrumpfdichtungen



FIST-GC02-RSK

Abdichtset schrumpf rund, Bündelader-Kabel

Bezeichnung	Kabel Ø	Artikel-Nummer
FIST-GC02-RSK-LTS	5 - 30mm	725724-000



FIST-GC02-OSK

Abdichtset schrumpf oval, 2x Bündelader-Kabel

Bezeichnung	Kabel Ø	Artikel-Nummer
FIST-GC02-OSK-LTS	12 - 25mm	091476-000

## ► Zubehör – Multiport Einführungen



FIST-GC02-MULTI2/12

Multiport-Bausatz für 1 Kabel und 2 Rohre  
Multicablekit für max 12mm

Artikel-Nummer
401276-000



FIST-GC02-MULTI3/11

Multiport-Bausatz für bis 3 Rohre  
Multicablekit für max 11.5mm

Artikel-Nummer
546254-000

## ► Zubehör – Zugentlastung



FACC-DSCT-10

Zugabfangung für Aramidgarn  
VPE-10Stk.

Artikel-Nummer
536254-000



FACC-UCT-10

Zugabfangung (10 Stück)

Artikel-Nummer
240040-000





### ► LWL Haubenmuffe mit Gelblock (Dx6)

Die LWL Haubenmuffe ist mit einem einzigartigen Gel-Abdichtungssystem ausgerüstet. Die Glasfaser-Verteilermuffe in vier verschiedenen Größen ermöglicht die Verbindung von bis zu 1'440 Fasern. Für alle Kabeltypen geeignet.

### ► Mehrwert

- Wasserdicht bis 5m Wassersäule (0.5bar)
- Schutzklasse IP68
- Komplett mechanisches Abdichtsystem
- Erweiterung der Kabeleingänge möglich

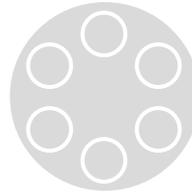
### ► Spezifikationen

FIST-	GCOG2-DC6		GCOG2-DD6		GCOG2-DE6		GCOG2-DF6	
Länge komplett [L]	88.3cm		97.0cm		106.8cm		113.5cm	
Länge Muffe [LM]	56.8cm		64.5cm		75.3cm		82cm	
Durchmesser mit Verschlussring [D]	28.5cm		28.5cm		28.5cm		28.5cm	
Durchmesser ohne Verschlussring [D]	24.7cm		24.7cm		24.7cm		24.7cm	
UMS	2 x 20		2 x 36		2 x 52		2 x 60	
Kapazität	Spleiss	SOSA	Spleiss	SOSA	Spleiss	SOSA	Spleiss	SOSA
SC-Kassetten	160	40	288	72	416	104	480	120
4SE-Kassetten	240	20	432	36	624	52	720	60
5SE-Kassetten*	288	24	528	44	768	64	888	74
SC12-Kassetten	480	40	864	72	1'248	104	1'440	120

\* Standard



## ► FIST Muffen GCOG2 Dx6



Dx6

LWL Haubenmuffe mit Gelblock  
Boden: 6 runde

Bezeichnung	Grösse (x)	Runder Eingang, Kabel Ø 9.0 - 25.0mm	Artikel-Nummer
FIST-GCOG2-DC6-NN-DE00	C	6	D35222-000
FIST-GCOG2-DD6-NN-DE00	D	6	C76761-000
FIST-GCOG2-DE6-NN-DE00	E	6	D87614-000
FIST-GCOG2-DF6-NN-DE00	F	6	A10615-000

## ► Zubehör – FIST Muffen GCOG2 Dx6



FIST-MSC-MOBRA-UNIVERSAL-TEC

Muffenhalter zur Wandmontage und schwenkbare Klapphalterungen

Muffe	Artikel-Nummer
universal	520058-000



FIST-UMB-3

Muffenablage zu allen runden FIST Muffen

Farbe	Artikel-Nummer
schwarz	104542-001
grau	716434-000



FIST-MOBRA

Muffenhalter

Muffe	Artikel-Nummer
PULL GCOG2	662498-002
GCOG-MOBRA fix	294048-000



FIST-GCOG2-PPLUG

Blindstopfen zu GCOG Muffe

	Artikel-Nummer
	D86676-000



FIST-GCOG-CA-10

Kabelmantel-Befestigung für Gel-Muffe

VPE	Artikel-Nummer
10 Stk	476906-000



FIST-GCOG2-MULTI4/7

Mehrfachbelegungs Set zu GCOG2 Multicablekit für 4x7mm inkl. FIST-GCOG2-Tubefix-01-N

	Artikel-Nummer
	CK1083-000



FIST-GCOG2-MULTI-2/10PT

Mehrfachbelegungs Set zu GCOG2

	Artikel-Nummer
	A69780-000



# FIST-GCOG2-DX24

## LWL HAUBENMUFFE MIT GELBLOCK



### ► LWL Haubenmuffe mit Gelblock (Dx24)

Die Dx24-Version verfügt über einen einzigartigen gel-basierten Dichtungsblock, der den Abschluss und die Abdichtung von bis zu 24 Mikrorohren und Mikrokabeln mit separater Kabeldurchführung ermöglicht. Er ist daher die Lösung für Verteilungs- und Zugangspunkte in FTTH-Netzen, die Mikrorohrsysteme verwenden. Die Glasfaser-Verteilermuffe in vier verschiedenen Größen ermöglicht die Verbindung von bis zu 1'440 Fasern.

### ► Mehrwert

- Wasserdicht bis 5m Wassersäule (0.5bar)
- Schutzklasse IP68
- Komplett mechanisches Abdichtsystem
- Gas- und Wasserabdichtung der Mikrorohre im Gelblock (keine Verwendung einer EZA notwendig)

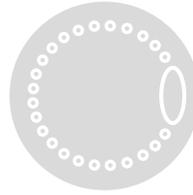
### ► Spezifikationen

FIST-	GCOG2-DC24		GCOG2-DD24		GCOG2-DE24		GCOG2-DF24	
Länge komplett [L]	69.0cm		77.0cm		88.0cm		94.5cm	
Länge Muffe [LM]	59.0cm		67.0cm		78.0cm		84.5cm	
Durchmesser mit Verschlussring [D]	29.1cm		29.1cm		29.1cm		29.1cm	
Durchmesser ohne Verschlussring [D]	24.7cm		24.7cm		24.7cm		24.7cm	
UMS	2 x 20		2 x 36		2 x 52		2 x 60	
Kapazität	Spleiss	SOSA	Spleiss	SOSA	Spleiss	SOSA	Spleiss	SOSA
SC-Kassetten	160	40	288	72	416	104	480	120
4SE-Kassetten	240	20	432	36	624	52	720	60
5SE-Kassetten*	288	24	528	44	768	64	888	74
SC12-Kassetten	480	40	864	72	1'248	104	1'440	120

\* Standard



## ► FIST Muffen GCOG2 Dx24



Dx24

LWL Haubenmuffe mit Gelblock  
Boden: 1x ovale und 24x runde

Bezeichnung	Grösse (x)	ovaler Eingang / runder Eingang	Artikel-Nummer
FIST-GCOG2-DC24-NN	C	2x Ø Kabel 6-21mm / 24x Ø Rohr 7-10mm oder 6x Ø Rohr 12mm	CX7819-000
FIST-GCOG2-DD24-NN	D	2x Ø Kabel 6-21mm / 24x Ø Rohr 7-10mm oder 6x Ø Rohr 12mm	CX7821-000
FIST-GCOG2-DE24-NN	E	2x Ø Kabel 6-21mm / 24x Ø Rohr 7-10mm oder 6x Ø Rohr 12mm	CX7822-000
FIST-GCOG2-DF24-NN	F	2x Ø Kabel 6-21mm / 24x Ø Rohr 7-10mm oder 6x Ø Rohr 12mm	CY2020-000

## ► Zubehör – FIST Muffen GCOG2 Dx24



FIST-MSC-MOBRA-UNIVERSAL-TEC

Muffenhalter zur Wandmontage und schwenkbare Klapphalterungen

Muffe	Artikel-Nummer
universal	520058-000



FIST-UMB-3

Muffenablage zu allen runden FIST Muffen

Farbe	Artikel-Nummer
schwarz	104542-001
grau	716434-000



FIST-GCOG2-PPLUG

Blindstopfen zu GCOG Muffe

	Artikel-Nummer
	D86676-000



FIST-GCOG2-CR

Crimpring für Mikrorohr in GCOG2-Dx Muffe VPE:10

Grösse	Artikel-Nummer
CR7	CY2023-000
CR10	CY2024-000
CR12	CY2025-000



FIST-GCOG2-MCA(8)

GCOG2-Dx24 Kabelabfangung 2 - 6.5mm

VPE	Artikel-Nummer
8 Stk. = 1x Pack	CY2022-000



# FIST-MSC

## MODULARE SPLEISSMUFFE



### ► LWL Haubenmuffe mit 8-Segment-Gel-Dichtung

Die modulare Spleissmuffe ist eine neue Lösung, die standardmässig Effizienz mit sich bringt. In ihrem Kern trägt auch sie die FIST-Spleisskassetten. Die Basis dieser Muffe profitiert von den Erfahrungen mit der TENIO Muffe – die erste vollständig umwickelte, 100% mechanische Dichtung.

### ► Mehrwert

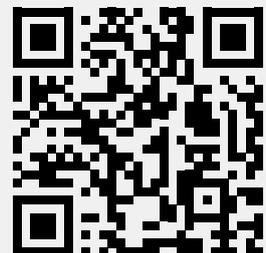
- Loop-Ablage
- Körper ist komplett demontierbar
- Einschnappbare Dichtungen für Kabel von 1 – 27mm
- FAS-Block in rundem Design
- Testventil und Erddurchführung möglich
- IP68, 5m Wassersäule

### ► Spezifikationen

FIST-MSC-	C8		D8		E8		F8	
Länge komplett [L]	72.2cm		85.0cm		96.0cm		102.0cm	
Länge Muffe [LM]	62.2cm		70.0cm		81.0cm		87.0cm	
Durchmesser	29.1cm		29.1cm		29.1cm		29.1cm	
UMS	2 x 20		2 x 36		2 x 52		2 x 60	
Kapazität	Spleiss	SOSA	Spleiss	SOSA	Spleiss	SOSA	Spleiss	SOSA
SC-Kassetten	160	40	288	72	416	104	480	120
4SE-Kassetten	240	20	432	36	624	52	720	60
5SE-Kassetten*	288	24	528	44	768	64	888	74
SC12-Kassetten	480	40	864	72	1'248	104	1'440	120

\* Standard

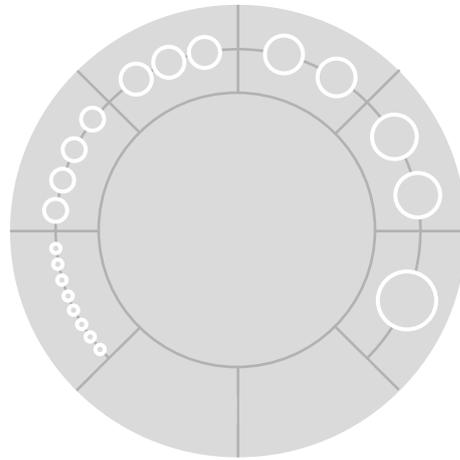
### Montageanleitung



MSC (PDF)



► FIST Muffen MSC

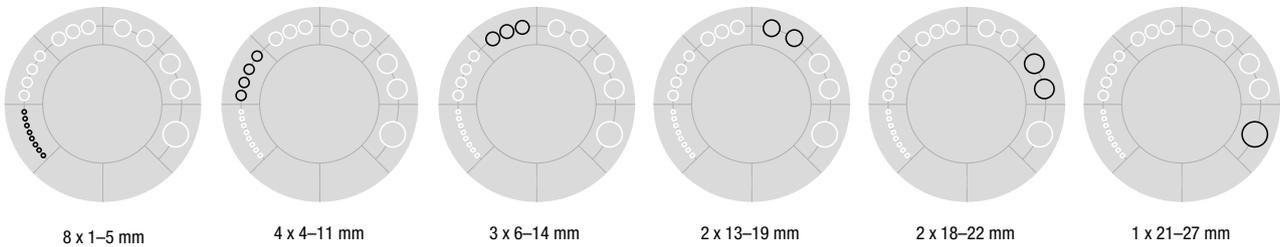


FIST-MSC

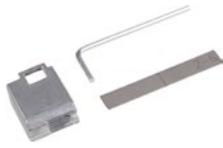
LWL-Haubenmuffe für  
8-Segment-Gel-Dichtung

Bezeichnung	Grösse	Eingänge (Segmente)	Artikel-Nummer
FIST-MSC-C8-N	C	8	760242623
FIST-MSC-D8-N	D	8	760242625
FIST-MSC-E8-N	E	8	760242627
FIST-MSC-F8-N	F	8	760243404

Segment Übersicht



## ► Zubehör – FIST Muffen MSC



**CTU-S**

Einzelkabelabfangung 1 – 7mm

Kabel Ø	Artikel-Nummer
1 – 7 mm	760244932



**CTU-L**

Einzelkabelabfangung 5-16 mm

Kabel Ø	Artikel-Nummer
5-16 mm	760244933



**CTU-G**

Einzelkabelabfangung 6 – 27mm

Kabel Ø	Artikel-Nummer
6 – 27mm	760244934



**FIST-MSC-MOBRA-UNIVERSAL-TEC**

Muffenhalter zur Wandmontage und schwenkbare Klapphalterungen

Muffe	Artikel-Nummer
universal	520058-000



**CTU-BRKT-1**

Abfangung zu FIST-MSC-Muffe

Artikel-Nummer
760242593



**CTU-BRKT-2**

Abfangung zu FIST-MSC-Muffe

Artikel-Nummer
760242594



**MSC-EXT/CF**

Externe Kabelabfangung zu FIST-MSC

Artikel-Nummer
760242597



**MSC-MOBRA**

MSC Wandhalterung

Bezeichnung	Artikel-Nummer
MSC-MOBRA	760242595



**FIST-WORK-STAND-MSC-PLATTE**

Muffenhalterungs-Platte zu FIST-Workstand

Artikel-Nummer
320144-000



**FIST-WORK-STAND-MSC**

Montagehalterung für FIST-MSC Muffe fix

Artikel-Nummer
320201-000



**FIST-WORK-STAND-MSC-H**

Montagehalterung für FIST-MSC Muffe inkl. Strebe (schwenkbar)

Artikel-Nummer
320202-000





## ► Dichtungen für Mikrorohr – FIST Muffen MSC

Für Mikrorohr Ø	7/10mm extern (Kabel >4mm)	12mm extern (Kabel >6mm)
Passendes Dichtungsset		
Bezeichnung	MSC-SKG4-4/7-11	MSC-SKG3-6/14/GND
Artikel-Nummer	760242581	760242589
Eingänge	4	3
Ø Kabel	4 – 7mm	6 – 14mm

Abfangung pro Kabel	Max. 4x CTU-S		Max. 3x CTU-G	
Bezeichnung	MSC-CTU-S	CTU-BRKT-1	MSC-CTU-G	CTU-BRKT-2
Artikel-Nummer	760244932	760242593	760244934	760242594

MSC-CR Crimping für Mikrorohr in MSC Muffe						
Bezeichnung	MSC-CR7	MSC-CR10	MSC-CR10	MSC-CR10	MSC-CR12	MSC-CR12
Artikel-Nummer	760242599	760242600	760242600	760242600	760242601	760242601



## ► Dichtungen für Kabel – FIST Muffen MSC

Dichtungskit	Eingänge	Ø Kabel	Bezeichnung	Artikel-Nummer
	8	1 – 5mm	MSC-SKG8-1/5	760242582
	4	4 – 7mm	MSC-SKG4-4/7-11	760242581
	3	6 – 14mm	MSC-SKG3-6/14	760242583
	3	6 – 14mm	MSC-SKG3-6/14-GRND	760242589
	2	13 – 19mm	MSC-SKG2-13/19	760242585
	2	18 – 22mm	MSC-SKG2-18/22	760242584
	1	21 – 27mm	MSC-SKG1-21/27	760242586
	-	-	MSC-SKG-DUMMY	760242580
	-	-	MSC-SKG-FDTHR	760251993



► Abfangen pro Kabel

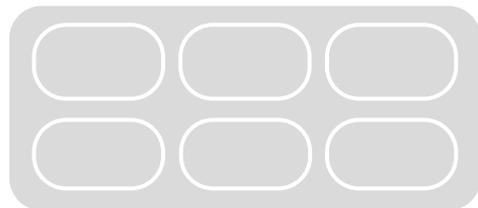
Abfangung	Bezeichnung Artikel-Nummer	oder	Abfangung Erdung	Bezeichnung Artikel-Nummer	oder	Abfangungsplatte	Bezeichnung Artikel-Nummer
	MSC-CTU-S 760244932	oder	-	-	oder		Kabelbinder - nur Aramid Befestigung MSC-CTU-BRKT-1 760242593
	MSC-CTU-S 760244932	oder	-	-	oder		Kabelbinder - nur Aramid Befestigung MSC-CTU-BRKT-1 760242593
	MSC-CTU-L 760244933	oder	-	-	oder		Schlauchschnellen - Zentralelement Abfangung MSC-CTU-BRKT-2 760242594
	MSC-CTU-G 760244934	oder		MSC-CTU-G-GRND 760244935	oder		Schlauchschnellen - Zentralelement Abfangung MSC-CTU-BRKT-2 760242594
	MSC-CTU-G 760244934	oder		MSC-CTU-G-GRND 760244935	oder		Schlauchschnellen - Zentralelement Abfangung MSC-CTU-BRKT-2 760242594
	CTU-G 760244934	oder		MSC-CTU-G-GRND 760244935	oder		Schlauchschnellen - Zentralelement Abfangung MSC-CTU-BRKT-2 760242594
	MSC-CTU-G 760244934	oder		MSC-CTU-G-GRND 760244935	oder	-	-



**i**  
 Weitere Infos zur  
 Wasser- und Gasstopp  
 (ELITEX) finden Sie  
 ab Seite 4–13

# TENIO

## MUFFE, KASSETTEN, DICHTUNGEN & MONTAGE



### ► TENIO

Der Muffentyp TENIO bietet dank dem innovativen Aufbau eine schnellere Verarbeitungszeit. Der komplette Innenteil kann, nach Lösen des Sicherungsbügels, komplett am Stück zur Montage der Kabel und Spleissen der Kabel aus dem Muffenring genommen werden.

Die Geleinführungen sorgen für bewährte Dichtigkeit der Muffe gegen Staub und Wasser und bieten eine schnelle unkomplizierte Installation ohne zusätzliches Montagewerkzeug.

Das kompakte Design der Haube und das neue Spleisskassettenkonzept sorgen für eine optimale Platzausnutzung.

### ► Mehrwert

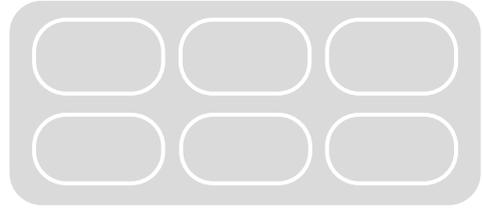
- Sicherungsbügel verschliesst Muffenrand und Innenteil sicher
- Einfaches Austauschen der Einführungsblöcke
- Optimierte FIST-Fasermanagement Spleisskassetten

### ► Spezifikationen

TENIO-	B6	C6H		
Höhe [H]	38.9cm / IP68	48.5cm / IP68		
Breite [B]	23cm	23cm		
Tiefe [T]	13.4cm	13.4cm		
Kapazität	Spleiss	Kassetten	Spleiss	Kassetten
12-Kassette	144	12	-	-
24-Kassette	-	-	288	12



► TENIO Muffen



TENIO-B6-NT-0-N

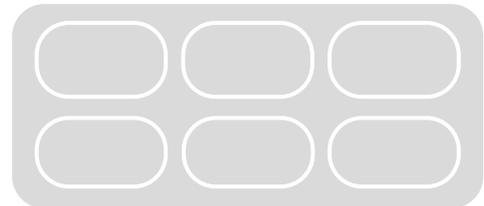
LWL Flachhaubenmuffe Grösse B6, klein

Kapazität

144 Fasern (12x12)

Artikel-Nummer

CV6319-000



8

TENIO-C6H-NT-0-N

LWL Flachhaubenmuffe Grösse C6, gross, höhere Packungsdichte

Kapazität

288 Fasern (12x24)

Artikel-Nummer

EH0465-000



## ► TENIO Kassetten



**TENIO-B6-TRAY-S12**

Spleisskassette für 12 Spleisse



**TENIO-C6H-TRAY-SLE-A24**

Spleisskassette für 24 Spleisse



**TENIO-C6-TRAY-S24**

Spleisskassette für 24 Spleisse



**TENIO-C6H-TRAY-SLE24**

Spleisskassette für 24 Spleisse

Spleisschutz	Artikel-Nummer
SMOUV	CV5889-000

Spleisschutz	Artikel-Nummer
ANT	760252053

Spleisschutz	Artikel-Nummer
SMOUV	CV5895-000

Spleisschutz	Artikel-Nummer
SMOUV	EH0460-000

## ► Zubehör – TENIO



**TENIO-EXT/CF**

Externe Kabelabfangplatte,  
inkl. Befestigungsmaterial

Artikel-Nummer
CW6449-000

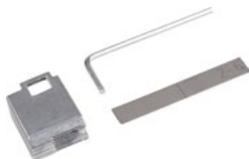


**TENIO-MOBRA**

Montagewinkel für Wandmontage,  
inkl. Befestigungsmaterial

Artikel-Nummer
CW6452-000

## ► TENIO Kabelabfangungen



**TENIO-CTU-S**

Einzelkabelabfangung 1-7mm

Kabel Ø	Artikel-Nummer
1-7 mm	760244932



**TENIO-CTU-L**

Einzelkabelabfangung 5-16 mm

Kabel Ø	Artikel-Nummer
5-16 mm	760244933



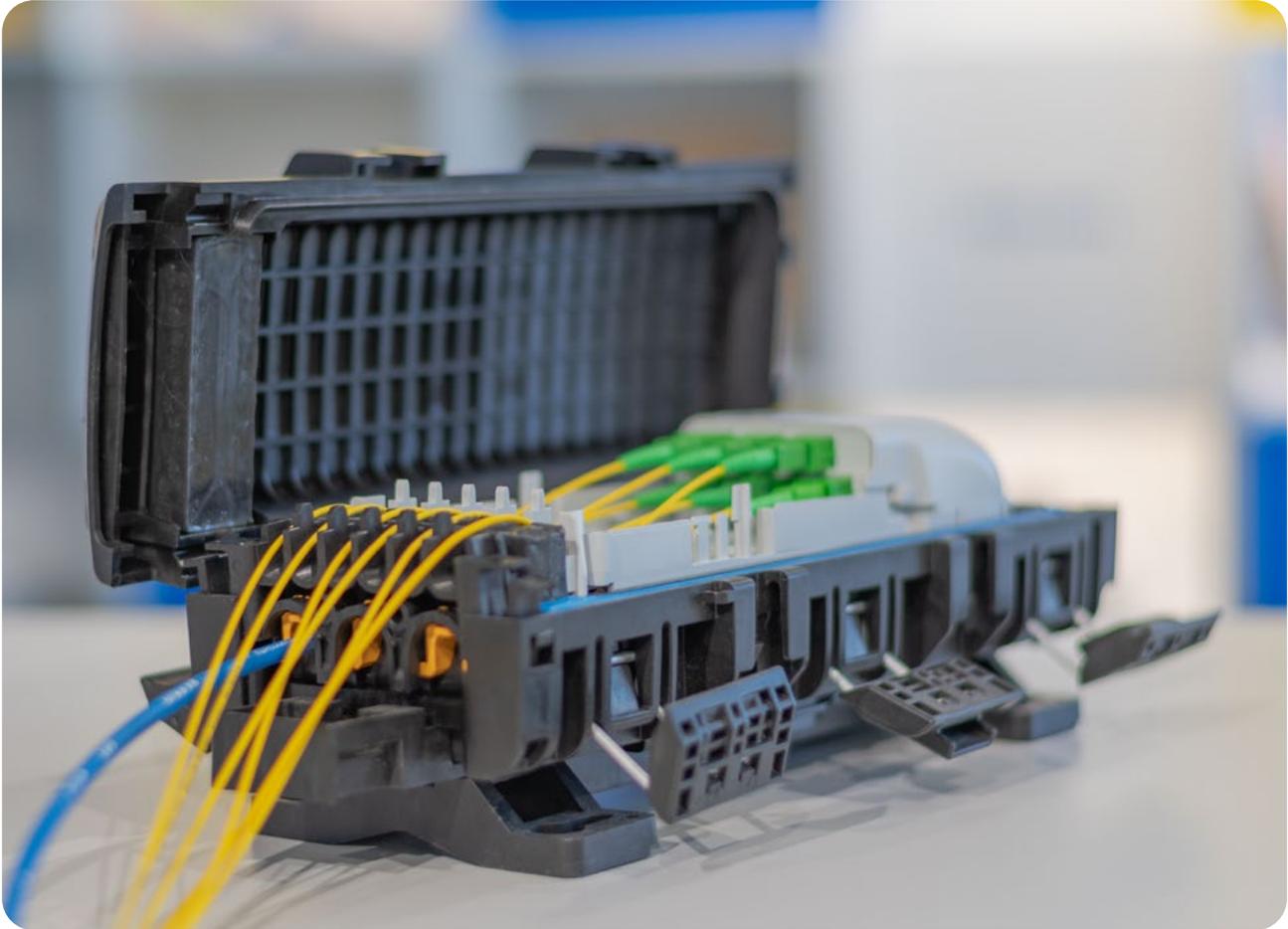
## ► Dichtungen für Kabel – TENIO

Dichtungskit	Eingänge	Ø Kabel	Bezeichnung	Artikel-Nummer
	2	9-12 mm	TENIO-SKG2-9/12	CW6617-000
	2	11-14 mm	TENIO-SKG2-11/14	CW6504-000
	2	13-16 mm	TENIO-SKG2-13/16	CW6618-000
	3	5-8 mm	TENIO-SKG3-5/8	CV6799-000
	3	7-10 mm	TENIO-SKG3-7/10	CV6797-000
	4	3-6 mm	TENIO-SKG4-3/6	CW6616-000
	5	2-4 mm	TENIO-SKG5-2/4	CW6615-000
	0	Blindstopfen	TENIO-SKG-Dummy	CW8862-000

## ► Abfangen pro Kabel

Passenden Anfangung pro Kabel	Artikel-Nummer
	CTU-L 760244933
	CTU-L 760244933
	CTU-L 760244933
	CTU-L 760244933
	CTU-L 760244933
	CTU-S 760244934
	CTU-S 760244934





### ► NOVUX™ CSC/SRC/SEC

Das neue NOVUX™ System von CommScope ist der nächste Schritt in der Entwicklung von Konnektivität und Fiber-to-the-X (FTTX) Netzwerken.

NOVUX™ wurde von Grund auf neu entwickelt und revolutioniert FTTH-Netzwerke mit einer modularen, ganzheitlichen Architektur.

Die Entwicklung wurde darauf ausgelegt, dass sich die Komponenten so einfach wie möglich installieren lassen.

### ► Mehrwert

- **Modularität**  
Für konkrete Anwendungen und Anforderungen einfach konfigurierbar.  
50x mehr Konfigurationen als bestehende Produkte.
- **Neue Geltechnologie**  
Die fortschrittliche Octopus™-Gel-Versiegelung ermöglicht ein reibungsloses mehrmaliges Einführen von Dropkabeln mit den unterschiedlichsten Durchmessern.  
Die Dichtigkeit ist auch nach mehrmaligem Öffnen und Schliessen gewährleistet.
- **Einfachheit**  
NOVUX™ ist noch schneller in der Installation und hat 75% weniger Komponenten als bestehende Produkte.



## Spezifikationen



Schutzart	IP68 2 Meter Wassersäule, 20 kPa
Anwendung	Ober-, unterirdisch und direkt vergraben
Konnektivität	Splice/Patch
Spleissungen	SMOUV 30, 45, ANT, (Typ Ribbon 12)
Kabeltyp	Runde, flache Drop-Kabel oder eingblasene Glasfasern
Adapter	Version bezogen bis 6x Simplex Stecker (SC) oder 12x Duplex Stecker (LC)
Kabelgröße	Bis zu 8 mm (Doppellayer)
Portanzahl	4 Kabel / 1 pro Port oder 8 Kabel / 2 pro Port mit zweilagiger Kabelhalterung
Montage	Stange und an der Wand / Identifizierung mit RFID-Möglichkeit
Sicherheits	Plombierbar
Getestet	nach IEC 60529
Farbe	Schwarz RAL9005 oder Grau RAL7035

## CSC 100



### NVX-CSC100-SP-S

NOVUX™ Compact Splice Closure, bestückt

Beschreibung	Stecker	Farbe	Artikel-Nummer
NVX-CSC100-SP-S-GR-06E2000/APC	6x E2000/APC	grau	322158-006
NVX-CSC100-SP-S-GR-06SC/APC-EIA	6x SC/APC	grau	CSC4-U3D4A1BA000
NVX-CSC100-SP-S-SW-06E2000/APC	6x E2000/APC	schwarz	322244-006
NVX-CSC100-SP-S-SW-12LC/APC-EIA	12x LC/APC	schwarz	CSC3-U4D6A1BC000



### NVX-CSC100-SS-S

NOVUX™ Compact Splice Closure, leer

Beschreibung	Stecker	Farbe	Artikel-Nummer
NVX-CSC100-SS-S-GR	leer	grau	CSC4-U5A1A1BA000
NVX-CSC100-SS-S-SW	leer	schwarz	CSC3-U5A1A1BA000



## ► Zubehör



### NVX-CR-MC-FT-NN

NOVUX™ CTU für flache Kabel  $\varnothing$  3x5 bis 4x8 mm

Artikel-Nummer

NVX-CR-MC-FT-NN



### NVX-CR-MC-RD-NN

NOVUX™ CTU für runde Kabel  $\varnothing$  4 bis 6.2 mm

Artikel-Nummer

NVX-CR-MC-RD-NN



### NVX-CR-SA-SM-NN

NOVUX™ CTU für Kabel  $\varnothing$  8mm mit Zentralelement und Aramidgarn

Artikel-Nummer

NVX-CR-SA-SM-NN



### NVX-CR-TI-SM-NN

NOVUX™ CTU für runde Kabel  $\varnothing$  8mm mit nur Aramidgarn

Artikel-Nummer

NVX-CR-TI-SM-NN



### NVX-MOBRA100

NOVUX™ Montagehalterung für CSC100, schwarz

Artikel-Nummer

760242693

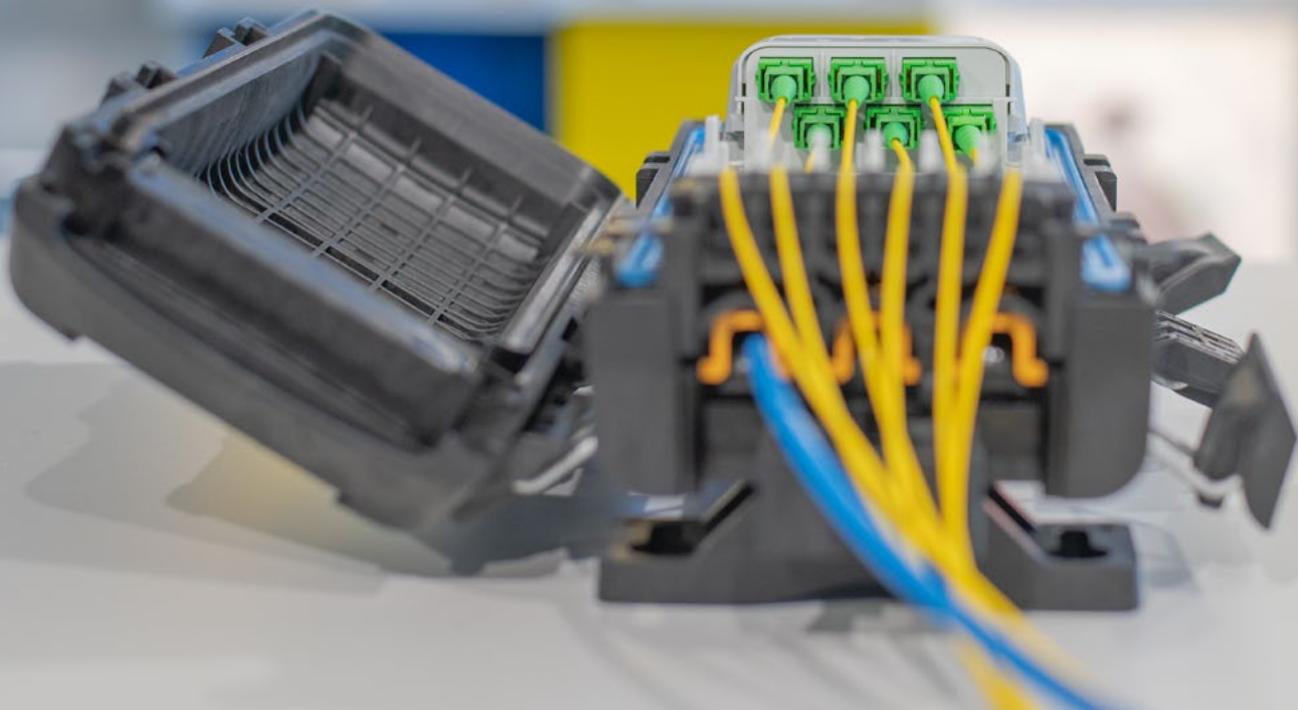


### NVX-MOBRACLIP100

NOVUX™ Montage Clips für CSC100, schwarz

Artikel-Nummer

760242694



# NEUE NOVUX™ LINIE LAUFENDE SORTIMENSERWEITERUNG



## ▶ NOVUX™ SRC 50



NVX-SRC50

Muffenset bis 12 Fasern, SMOUV, Eingänge für 2 Kabel; rund 1.2 - 8mm oder flach 8 x 4.5mm  
integrierte Spleisskassette bis 12 Fasern, SMOUV oder ANT  
Keine Mittelstücke  
2 x Octopus Gelblock  
1x Montageanleitung über QR-Code  
Wandhalterung und Kabelabfangung als Zubehör erhältlich  
Farbe: schwarz  
HxBxT: 267 x 87 x 49mm / IP68 (2m)

Kapazität	Artikel-Nummer
12 Fasern	SRC1-U5A1B1BD000

## ▶ NOVUX™ SRC 100



NVX-SRC100

Muffenset bis 48 Fasern, SMOUV, 3 Kabel 6-14mm  
Innenkörper mit 360-Grad-Zugang  
integrierte Spleisskassette bis 48 Fasern, SMOUV  
Keine Mittelstücke  
2 x Octopus Gelblock  
1x Montageanleitung über QR-Code  
Wandhalterung und Kabelabfangung als Zubehör erhältlich  
Farbe: schwarz  
HxBxT: 284 x 117 x 77mm / IP68

Kapazität	Artikel-Nummer
48 Fasern	SRC3-U5A1E1BD000

## ▶ NOVUX™ SEC100



NVX-SEC100

Fassaden Muffenset bis 36 Fasern, SMOUV,  
1x Montageanleitung über QR-Code  
Wandhalterung als Zubehör erhältlich  
Farbe: schwarz  
HxBxT: 284 x 117 x 77mm / IP68

Kapazität	Artikel-Nummer
36 Fasern	SEC3-A5A1D1BA000



# FOSC-600

## LWL MUFFE 600



### ► FOSC-600

Die FOSC Muffe in der Grösse 600 hat Platz für bis zu 864 Fasern. Insgesamt 16 separate Kabeleinführungen können mit dem Gel-Abdichtsystem erstellt werden. Die Mehrfaser-Spleisskassetten haben Kapazität für 96 Fasern pro Kassette.

### ► Mehrwert

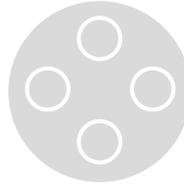
- Schutzklasse IP68
- Beidseitige Einführung von Kabeln bis max. 35mm
- Alle Innenteile können für Montage oder Unterhalt entfernt werden
- Erhältlich als Durchgangsmuffe (Inline) oder Endmuffe (Einseitige Einführung)

### ► Spezifikationen

FOSC-	600-C		600-D	
Länge	82.8cm		82.8cm	
Breite	27.4cm		27.4cm	
Höhe	15.2cm		25.4cm	
Kapazität	Durchgang	End	Durchgang	End
Ports/Kabel	4/16	2/8	4/16	2/8
Kabeldurchmesser	8 – 35mm	8 – 35mm	8 – 35mm	8 – 35mm
TRAY	3xD-TRAY	5xD-TRAY	7xD-TRAY	9xD-TRAY
Spleisse 72-Kassette	216	360	504	648
Spleisse 96-Kassette	288	480	672	864



## ► FOSC-600

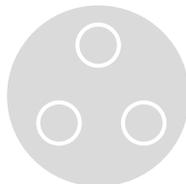


### FOSC-600

LWL Inlinemuffe Grösse FOSC 600, bis 648 Fasern  
 Inkl. 1 GELSEAL-4 für 4 Kabel 10-28mm  
 Max. 4 GELSEAL (16 Kabel) pro Muffe  
 Spleisskassetten separat erhältlich

Bezeichnung	Spleisschutz	Runder Eingang, Kabel Ø 8 - 35mm	Artikel-Nummer
FOSC-600C8-72-1-CNV	SMOUV	4	E04548-000
FOSC-600D4-A72-1-DNV	ANT	4	A16382-000
FOSC-600-D8B-R2-6-X2VXL		4	371599-000

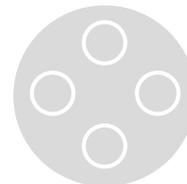
## ► Zubehör – FOSC-600



### FOSC-600-GELSEAL-3

Gelblock zu FOSC-600  
 Einführungen: 3 runde

Kabeleinführung	Artikel-Nummer
3x Kabel Ø 28 – 35mm	C20360-000



### FOSC-600-GELSEAL-4

Gelblock zu FOSC-600  
 Einführungen: 4 runde

Kabeleinführung	Artikel-Nummer
4x Kabel Ø 10 – 28mm	A67365-000



### FOSC-D-TRAY

Spleisskassette FOSC Grösse D  
 für 72 Spleisse ANT

Bezeichnung	Artikel-Nummer
FOSC-D-TRAY-A72	334908-000



### FOSC-D-TRAY

Spleisskassette FOSC Grösse D  
 für 72 Spleisse SMOUV

Bezeichnung	Artikel-Nummer
FOSC-D-TRAY-S72	263079-000



# FOSC-450

## LWL HAUBENMUFFE 450

---



### ► FOSC Haubenmuffe

Die FOSC-Gelmuffe in der Grösse 450 mit Mehrfaserkassetten hat Platz für bis zu 144 Fasern. 6 Kabeleinführungen sind mit Multikabel-Einsätzen bis zu 36 erweiterbar.

### ► Mehrwert

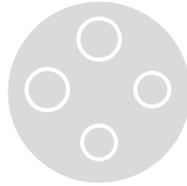
- Schutzklasse IP68
- Bedarfsorientierter Ausbau mit Spleisskassetten
- Einführung von Loop-Kabeln und sichere Ablage der ungeschnittenen Bündeladern
- Montage an Masten, Wand und in Schacht mit Muffenhalterung

### ► Spezifikationen

FOSC-450	A4	BS
Länge	48.5cm	49cm
Durchmesser	20.5cm	23.2cm
Spleiss	96	144
TRAY	4 x A-TRAY	6 x A-TRAY
Ports	4	6
Kabeldurchmesser	2x 10 – 28mm 2x 8 – 22mm	9 – 25mm



► FOSC-450



**FOSC-450A4-NT-0-NNN**

LWL Haubenmuffe Grösse FOSC 450 bis 96 Fasern, Gelblock, leer  
Einführungen: 4 runde

Kapazität	Eingänge	Artikel-Nummer
4x FOSC-A-TRAY	2 x Kabel Ø 10 – 28mm 2 x Kabel Ø 8 – 22mm	CS1035-000



**FOSC-450BS-2-NT-0-BNN**

LWL Haubenmuffe Grösse FOSC 450 bis 144 Fasern, Gelblock, leer  
Einführungen: 6 runde

Kapazität	Eingänge	Artikel-Nummer
6x FOSC-A-TRAY	6 x Kabel Ø 9 – 25mm	A68051-000

► Zubehör – FOSC-450



**FOSC-A-TRAY-A24**

Spleisskassette FOSC Grösse A für  
24 Spleisse, ANT

Artikel-Nummer
321442-000



**FOSC-A-TRAY-S24-1**

Spleisskassette FOSC Grösse A für  
24 Spleisse, SMOUV

Artikel-Nummer
032054-000



**FOSC-450-CA-S-1**

Zugentlastung

Anzahl	Artikel-Nummer
1x	156608-000
10x	759710-000



**FOSC-A/B-UNI-MOUNT-W**

Muffenhalterung für FOSC-450 BS

Artikel-Nummer
139534-000



# FOSC-400

## LWL HAUBENMUFFE 400

---



### ► FOSC Haubenmuffe

Die FOSC-Schrumpfmuffe in der Grösse 400 mit Mehrfaserkassetten ausgestattet, somit können bis zu 768 Fasern abgelegt werden. Bis zu 14 separate Kabeleinführungen möglich.

### ► Mehrwert

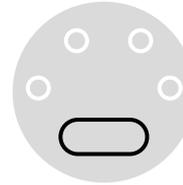
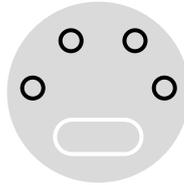
- Schutzklasse IP68
- Schrumpfabdichtung
- Einführung von Loop-Kabeln und sichere Ablage der ungeschnittenen Bündeladern
- Montage an Masten, Wand und in Schacht mit Muffenhalterung

### ► Spezifikationen

FOSC-	400-A4	400-B4	400-D5
Höhe	42cm	54cm	71cm
Spleiss	48	94/144	768
TRAY	2x A-TRAY	6x B-TRAY	8x D-TRAY
Ports	4+1	4+1	5+1
Kabeldurchmesser	5 – 19mm	5 – 19mm	5 – 28mm



## ► FOSC-400A4

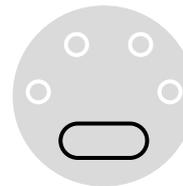
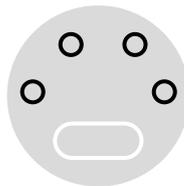


### FOSC-400A4

LWL Haubenmuffe Grösse FOSC 400A4, leer  
Boden: 4 runde / 1 ovale Einführungen

Bezeichnung	Kapazität	Runder Eingang Ø: 5-19mm	Ovaler Eingang Ø: 10-25mm	Artikel-Nummer
FOSC-400A4-NT-0-NNN	2x FOSC-A-Tray	4	1 Eingang für 2 Kabel	225440-000

## ► FOSC-400B4

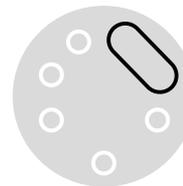
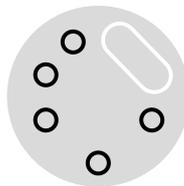


### FOSC-400B4

LWL Haubenmuffe Grösse FOSC 400B4, leer  
Boden: 4 runde / 1 ovale Einführungen

Bezeichnung	Kapazität	Runder Eingang Ø: 5-19mm	Ovaler Eingang Ø: 10-25mm	Artikel-Nummer
FOSC-400B4-NT-0-NNN	4x FOSC-B-Tray	4	1 Eingang für 2 Kabel	566544-000

## ► FOSC-400D5



### FOSC-400D5

LWL Haubenmuffe Grösse FOSC 400D5, leer  
Boden: 5 runde / 1 ovale Einführungen

Bezeichnung	Kapazität	Runder Eingang Ø: 5-28mm	Ovaler Eingang Ø: 10-25mm	Artikel-Nummer
FOSC-400D5-NT-0-NNN	8x FOSC-D-Tray	5	1 Eingang für 2 Kabel	E47954-000



## ► Zubehör – FOSC-400



**FOSC-A-TRAY-A24**

Spleisskassette FOSC Grösse A für  
24 Spleisse, ANT

Artikel-Nummer

321442-000



**FOSC-A-TRAY-S24-1**

Spleisskassette FOSC Grösse A für  
24 Spleisse, SMOUV

Artikel-Nummer

032054-000



**FOSC-B-TRAY-A24-1**

Spleisskassette FOSC Grösse B für  
24 Spleisse, ANT

Artikel-Nummer

963179-000



**FOSC-B-TRAY-S24-1**

Spleisskassette FOSC Grösse B für  
24 Spleisse, SMOUV

Artikel-Nummer

308494-000



**FOSC-D-TRAY-A72**

Spleisskassette FOSC Grösse D für  
72 Spleisse ANT

Artikel-Nummer

334908-000



**FOSC-D-TRAY-S72**

Spleisskassette FOSC Grösse D für  
72 Spleisse SMOUV

Artikel-Nummer

263079-000



**FOSC-A/B-POLE-MOUNT**

Muffenhalterung für FOSC-400 A/B

Artikel-Nummer

856344-000



**FOSC-A-CSEAL-1-NT**

Schrumpfeinführung Rund für  
FOSC 400 Muffe  
Rund für Kabel Ø 5-19mm

Artikel-Nummer

131342-000



**FOSC-B/D-CSEAL-1-NT-S6073**

Schrumpfeinführung Rund für  
FOSC 400 Muffe  
Rund für Kabel Ø 5-28mm

Artikel-Nummer

CK6489-000



**FOSC-B/D-CSEAL-2-NT**

Schrumpfeinführung Oval für  
FOSC 400 Muffe  
Ovale Port für 2x kabel Ø 10-25mm

Artikel-Nummer

CK6490-000





# INLINEMUFFE

## LWL MUFFE INLINE



### ► LWL Muffe In-line

Die Inline-Muffe in der Grösse hat Platz für bis zu 96 Fasern. Insgesamt 4 separate Kabeleinführungen können mit dem Gel-Abdichtsystem erstellt werden. Die Mehrfaser-Spleisskassetten haben Kapazität für 24 Fasern pro Kassette.

### ► Mehrwert

- Schutzklasse IP68
- Beidseitige Einführung von Kabeln bis max. 22mm
- Erhältlich als Durchgangsmuffe (Inline)

### ► Spezifikationen

SCIL-	B-48-2-N2-NN-DE00		B-48-2-S2-NN	
Spleisschutz	ANT		SMOUV	
Länge	37cm		37cm	
Breite	18.2cm		18.2cm	
Höhe	10.6cm		10.6cm	
Kapazität	Links	Rechts	Links	Rechts
Eingänge	2	2	2	2
Kabeldurchmesser	2x 8 – 22mm	2x 8 – 22mm	2x 8 – 22mm	2x 8 – 22mm
Spleisskassetten	2x à 24 ANT		1x à 48 SMOUV	
Fasern	48 Fasern, ANT		48 Fasern, SMOUV	



## ► Fiber Splice Closure Inline (SCIL)



### SCIL-B

LWL Inlinemuffe Reparaturmuffe (kein Loop), 2+2 Eingänge  
 Spleisshalter beigelegt  
 Inkl. 1x Montageanleitung

Bezeichnung	Kapazität	Spleisschutz	Eingänge	Masse (LxBxH)	Artikel-Nummer
SCIL-B-48-2-N2-NN-DE00	Integrierte Spleisskassette bis 48 Fasern, ANT (2x à 24 ANT Spleisskassetten)	ANT	4x für Kabel 8-22 mm (2x links, 2x rechts)	369 x 182 x 106 mm / IP68	760249322
SCIL-B-48-1-S2-NN	Integrierte Spleisskassette bis 48 Fasern, SMOUV (1x à 48 SMOUV Spleisskassetten)	SMOUV	4x für Kabel 8-22 mm (2x links, 2x rechts)	369 x 182 x 106 mm / IP68	EM1621-001

## ► Zubehör - Fiber Splice Closure Inline (SCIL)



### SCIL-B Kabelausführung

Kabelausführung für SCIL-B

Beschreibung	Anzahl Kabel	Kabel Ø	Artikel-Nummer
SCIL-B-DROP-KIT-1	1	8 - 22mm	EM1595-001
SCIL-B-MLT-KIT-2	2	8 - 12mm	EM1597-001
SCIL-B-MLT-KIT-4	4	7 - 9mm	EM1598-001
SCIL-B-MLT-KIT-6	6	0 - 5mm	EM1599-001



### SCIL-B-TRAY-48-KIT-S

Spleisskassette für 48 SMOUV Spleisse

Artikel-Nummer
EM1612-001



### SCIL-B-BRACKET

LWL Inlinemuffe Halterungen

Montage	Artikel-Nummer
Masthalterungskit	EM1606-001
Wandhalterungskit	EM1607-001



### SCIL-B-STRAND-BRACKET

LWL Inlinemuffe Hängehalterungskit

Montage	Artikel-Nummer
Hängehalterungskit	EM1605-001



# GF-GM

## GLASFASER GELMUFFE



### ► GF-GM (Glasfaser Gelmuffe)

Um den Anforderungen von Glasfasernetzen gerecht zu werden, hat Commscope Glasfaserkabelmuffen mit der neuesten Abdichttechnologie Gel entwickelt. Gel ist in den Dichtzonen zum Kabel und zwischen den Muffenkomponenten vorinstalliert.

Die Glasfaser-Gelmuffe GF-GM ist für den oberirdischen Einsatz (z.B. an Masten), im Erdreich und in den Kabelkanalanlagen geeignet. Das Muffenkonzept ist ausgelegt für Glasfaserkabel bis zu 192 Fasern.

### ► Spezifikationen

	GF-GM-1	GF-GM-2
Spleisskassetten max.	16	10
Fasern max.	192	120
Kabeleinführung Anzahl	6	6
Kabeleinführung Ø	9 – 25mm	9 – 25mm



## ► GF-GM Haubenmuffe



GF-GM-1-S7108

LWL Haubenmuffe Grösse 1



GF-GM-2-S6028

LWL Haubenmuffe Grösse 2



Eingänge (Rund)	Artikel-Nummer
6 x gel	987900-000

Eingänge (Rund)	Artikel-Nummer
6 x gel	703238-000

## ► GF-GM Kassetten



GF-GM-SK

Einheits-Spleisskassette leer



GF-GM-DK

Deckel Kassette



GF-GM-SH

Spleishalter / ANT



SPLEISSHALTER-LWL-SMOUV

für 12 (2x6) Schrumpf-Spleiss SMOUV

Artikel-Nummer
750738-000

Artikel-Nummer
263022-000

Artikel-Nummer
719509-000

Artikel-Nummer
315853-500

## ► GF-GM Zubehör



GF-GM-MH-S6010

Mast- und Wandhalterung



GF-GM-ZA-S6071

Zugabfangung für Zentralelement & Aramidgarn für alle GF-GM Muffen



FIST-GCOG-CA-10

Kabelmantel-Befestigung für Gel-Muffe

Artikel-Nummer
949323-000

Artikel-Nummer
693637-000

Artikel-Nummer
476906-000



# MUFFEN & ZUBEHÖR

## METALL HAUBENMUFFE LKM 171



### ► Metall Haubenmuffe LKM171

Die Metall Haubenmuffe LKM171 ist eine Verbindungsmuffe mit neuem Kabelabfangungssystem und FIST Management. Die Metall Haubenmuffe LKM171 verfügt über eine hohe Dichtigkeit und schützt die optischen Fasern vor Wasser, Feuchtigkeit und UV-Strahlung, sowie von massiven äusseren Einflüssen.

### ► Mehrwert

- Jedes Kabel hat eine separate Abfangung. Dadurch wird verhindert, dass sich bei Erweiterung die bereits vorhandenen OPGW verdrehen und die Fasern in der Haubenmuffe abscheren.
- In der Haubenmuffe werden nur noch die abgesetzten OPGW-Röhrchen in die Haubenmuffe eingeführt und abgedichtet.
- Die Muffe LKM171 bietet eine grosse Kapazität bis zu 960 Fasern mit FIST SOSA Kassetten SC-12A.
- In der Haubenmuffe kann eine hohe Faserzahl aufgenommen und gemanagt werden.
- Grosse Flexibilität dank umfangreichen Zubehör.

### ► Technische Daten

Maximales Fassungsvermögen an Glasfasern:  
SE-System bis 552 Fasern, SC-System bis 184 Fasern

46 UMS

Zugbelastung an der Abfangung: 2kN

Torsionsbelastung: bis 20Nm

Für Seilgrößen von 10mm bis 28mm

Kabeleinführung für 6 Erdseil-Luftkabel od. Erdkabel

Wasser- und druckdicht nach IP 67

Edelstahl mit Aluminiumlegierung, komplett rostfrei,  
beständig gegen Witterungseinflüsse und Meerwasser

Beschussicher

Gewicht: 16kg

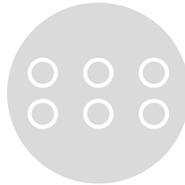
Länge der Muffe (nur Haube): 583mm

Gesamtlänge der Muffe mit Abfangung: 862mm

Durchmesser am Boden (dickste Stelle): 290mm



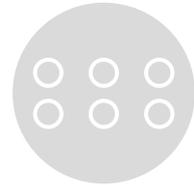
## ► Haubenmuffe



**OPGW-MUFFENSET-LKM171**

Muffenset aus Edelstahl, ausgelegt für 552 Fasern und 2 Seile bzw. Kabel  
Lieferumfang: Ohne Spleisskassetten

Farbe	Für Seilgrößen Ø: 10-28mm	Artikel-Nummer
Grau	6 x Runde Eingänge	318389-000



**OPGW-MUFFENSET-LKM171-OLIVGRÜN**

Muffenset aus Edelstahl in RAL 6003 olivgrün seidenmatt, ausgelegt für 552 Fasern und 2 Seile bzw. Kabel  
Lieferumfang: Ohne Spleisskassetten

Farbe	Für Seilgrößen Ø: 10-28mm	Artikel-Nummer
Olivgrün	6 x Runde Eingänge	318488-000

## ► Zubehör - Haubenmuffe



**OPGW-VERSCHRAUBUNG-LKM171**

1 Kabelverschraubung für Erdkabel

Durchmesser	Artikel-Nummer
7.0 – 10.5mm	318390-003
10.5 – 20.0mm	318390-004



**OPGW-VERSCHRAUBUNG-LKM171-BLIND**

4 Blindverschraubungen

	Artikel-Nummer
	318390-006



**OPGW-VERSCHRAUBUNG-LKM171**

Verschraubung OPGW LKM 171 inkl. Dichtgummi für Zentralröhrchen

	Artikel-Nummer
	318390-005



**OPGW-DISTANZHÜLSEN-LKM171**

Distanzhülzensatz (2 Stk.) zu LKM 171

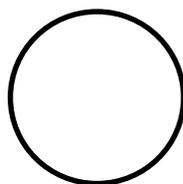
Durchmesser	Artikel-Nummer
9.0 – 10.9mm	318390-014
11.0 – 12.9mm	318390-015
13.0 – 14.9mm	318390-016
15.0 – 16.9mm	318390-017
17.0 – 18.9mm	318390-018
19.0 – 20.9mm	318390-019
21.0 – 22.9mm	318390-020
23.0 – 24.9mm	318390-021
25.0 – 26.9mm	318390-022



**OPGW-HALTERUNG-LKM171**

Halterung für Mastbefestigung LKM 171

Breite	Artikel-Nummer
1200mm	319506-000



**OPGW-O-RING-LKM171**

Präzisions O-Ring zur Abdichtung für LKM 171, zur Nachbestellung.

Abmessung	Artikel-Nummer
210 x 6mm	318390-023

