

Merkmale

- Sicherer Schutz von Lichtwellenleiter-Spleißverbindungen in explosionsgefährdeten Zonen
- Montage in Zone 1, Zone 2, Zone 21 und Zone 22
- Ex-op-pr- und Ex-tb-zertifiziert
- Gehäuse aus Edelstahl
- Bis zu 8 Lichtwellenleiter-Spleißkassetten, 12 Schmelzspleiße je Kassette
- Große Auswahl an Kabelverschraubungen und Blindverschraubungen
- Dichtungskante mit Drainagekanal

Funktion

Die Spleißkästen der Serie FXLS*.FO* dienen zum Schutz von Lichtwellenleiter-Spleißen in explosionsgefährdeten Bereichen. Bis zu 8 Spleißkassetten sind in einem stabilen Edelstahlgehäuse installiert.

Die Kassetten sind gemäß DIN 47662 und Telekom-Standards gefertigt, jede kann bis zu 12 Schmelzspleiße aufnehmen und ist mit den entsprechenden Spleißschutzhaltern und LWL-Zugentlastungen ausgestattet.

Die Gehäuse bestehen aus Edelstahl AISI 316L mit elektropolierter Oberfläche. Diese bietet eine hervorragende Resistenz gegen Anlaufen und Korrosion. Dadurch sind sie besonders geeignet für den Einsatz in Bereichen mit hohen Hygieneanforderungen, wie sie in pharmazeutischen Produktionsanlagen sowie in der Nahrungs- und Genussmittelindustrie vorliegen.

All FXLS-Gehäuse sind mit einem Drainagekanal ausgestattet. Dadurch wird beim Öffnen des Deckels das Eindringen von Verschmutzung, Staub oder Feuchtigkeit verhindert. Hochwertige Komponenten und Materialien erlauben den Einsatz der Spleißkästen in Umgebungstemperaturen zwischen -40 °C und +55 °C.

Spleißkästen sind auch mit Gehäusen aus anderen Materialien verfügbar, darunter GFP.



Typ Code / Artikelbezeichnung

Gehäusotyp

FXL Metallgehäuse mit Drainagekanal

Material

S Edelstahl

Gehäusegröße

2 siehe Tabelle Abmessungen

Zündschutzart

6 Ex op pr, Ex tb

Flanschplatte(n) an Seite

0 keine

***** bitte sprechen Sie Pepperl+Fuchs für weitere Optionen an

Gehäusetiefe

Standard, siehe Tabelle Abmessungen

nn Gehäusetiefe aus Standardvarianten

Ausführung

FO* Lichtwellenleiter-Spleißkasten (*) = Anzahl der Spleißkassetten, max. 8

Variantennummer

Yxxxxxx

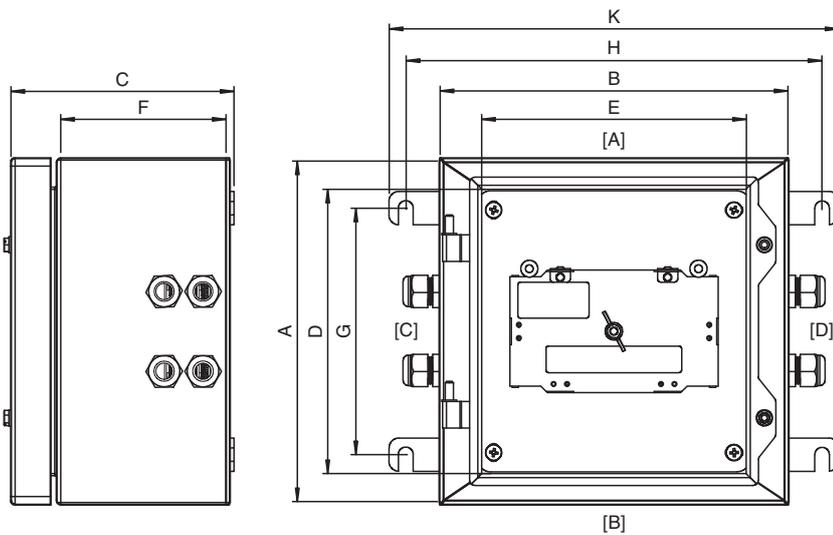
FXL	S	2	6	0	FO6	-Yxxxxxx
Beispiel: Spleißkasten Größe 2 mit 6 Spleißkassetten, aus Edelstahl						

Veröffentlichungsdatum 2019-06-20 T181522

Beachten Sie „Allgemeine Hinweise zu Pepperl+Fuchs-Produktinformationen“.

Technische Daten	
Mechanische Daten	
Gehäusedeckel	komplett abnehmbar, verdeckte Scharniere
Befestigung Deckel	Edelstahl-Sechskantschrauben
Deckeldichtung	robustes Silikongummi, einteilig
Schutzart	IP66
Kabeleingang	siehe Datentabelle
Masse	siehe Datentabelle
Material	
Umgehäuse	1,5 mm AISI 316L, (1.4404) Edelstahl
Finish	elektropoliert
Lichtwellenleiter-Spleißkassette	
Anzahl	siehe Datentabelle
Abmessungen	155 mm x 92 mm x 8 mm
Spleißanzahl pro Kassette	12
Spleißtyp	Schmelzverbindung mit 60 mm Heißschumpfschutz
LWL-Spleißschutzhalter pro Kassette	2 für Heißschumpfschutz 60 mm, jeweils 6 Spleiße
LWL-Zugentlastung pro Kassette	2 für jeweils 12 Adern mit 0,9 und 1,1 mm Coating
LWL-Kabel min. Biegeradius	35 mm
LWL-Kabel Frequenzbereich	10 ... 10000 MHz
Normen	DIN 47662 und Telekom-Standards
Umgebungsbedingungen	
Umgebungstemperatur	-50 ... 55 °C (-58 ... 131 °F)
Daten für den Einsatz in Verbindung mit explosionsgefährdeten Bereichen	
EU-Baumusterprüfbescheinigung	CML 16 ATEX 3009X BASEEFA 14 ATEX 0368U
Kennzeichnung	 II 2 GD Ex op pr IIC T* Gb Ex tb IIIC T** °C Db T5/T95 °C @ Ta +55 °C
Internationale Zulassungen	
IECEx-Zulassung	IECEx CML 16.0008X IECEx BAS 14.0169U
Konformität	
Schutzart	EN60529
CE-Kennzeichnung	0102
Allgemeine Informationen	
Ergänzende Informationen	Beachten Sie, soweit zutreffend, die EG-Baumusterprüfbescheinigungen, Konformitätsaussagen, Konformitätserklärungen, Konformitätsbescheinigungen und Betriebsanleitungen. Diese Informationen finden Sie unter www.pepperl-fuchs.com .

Abmessungen



Legende

A	Höhe
B	Breite
C	Tiefe
D	Innenmaß Höhe
E	Innenmaß Breite
F	Innenmaß Tiefe bis Oberfläche Montageplatte
G	Abstand Befestigungsbohrungen, vertikal
H	Abstand Befestigungsbohrungen, horizontal
J	Durchmesser Befestigungsbohrung
K	Maximales Außenmaß mit Befestigungsschiene
[A] ... [D]	Flächen für Kabeleinführungen

Abmessungen siehe Tabelle technische Daten.
Abbildung und Zeichnung ist allgemeingültig für diesen Gehäusertyp und können von der spezifischen Variante abweichen.

Abmessungen und Gehäusedetails

Typ	Außenmaß [mm]				Innenmaß [mm]			Befestigung [mm]			Deckelschrauben		
	A	B	C	K	D	E	F	G	H	J	Mx	Anzahl	Anzugsdrehmoment [Nm]
FXLS26*.FO*	260	260	165	335	213	193	129	185	310	11	M6	2	2

Kabeleinführungen

Typ	Spleißkassetten Anzahl	Masse circa [kg]	Kabeleinführungen Fläche C und D				
			Anzahl	Serie	Typ	Klemmbereich [mm]	Hinweis
FXLS260.FO1	1	3,2	1	Kabelverschraubung, Kunststoff	CG.PEDS.M20.*	6 ... 12	überzählige Einführungen verschlossen mit Blindverschraubungen
FXLS260.FO2	2	3,4	2				-
FXLS260.FO3	3	3,6	3				-
FXLS260.FO4	4	3,8	4				-
FXLS260.FO6	6	4	6				-
FXLS260.FO8	8	4,2	8				-

Gewichtsangabe für leeres Gehäuse, Zunahme durch integrierte Komponenten und Kabelverschraubungen ist zu beachten
Standardtyp Kabelverschraubung: Polyamid Ex e
Für andere Typen von Kabelverschraubungen und Kombination unterschiedlicher Größen wenden Sie sich bitte an Pepperl+Fuchs

Veröffentlichungsdatum 2019-06-20 T181522

Beachten Sie „Allgemeine Hinweise zu Pepperl+Fuchs-Produktinformationen“.