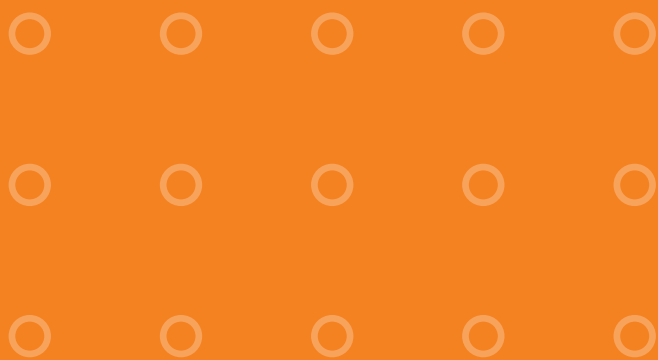


Bend Radius

Knickfrei um die Ecke

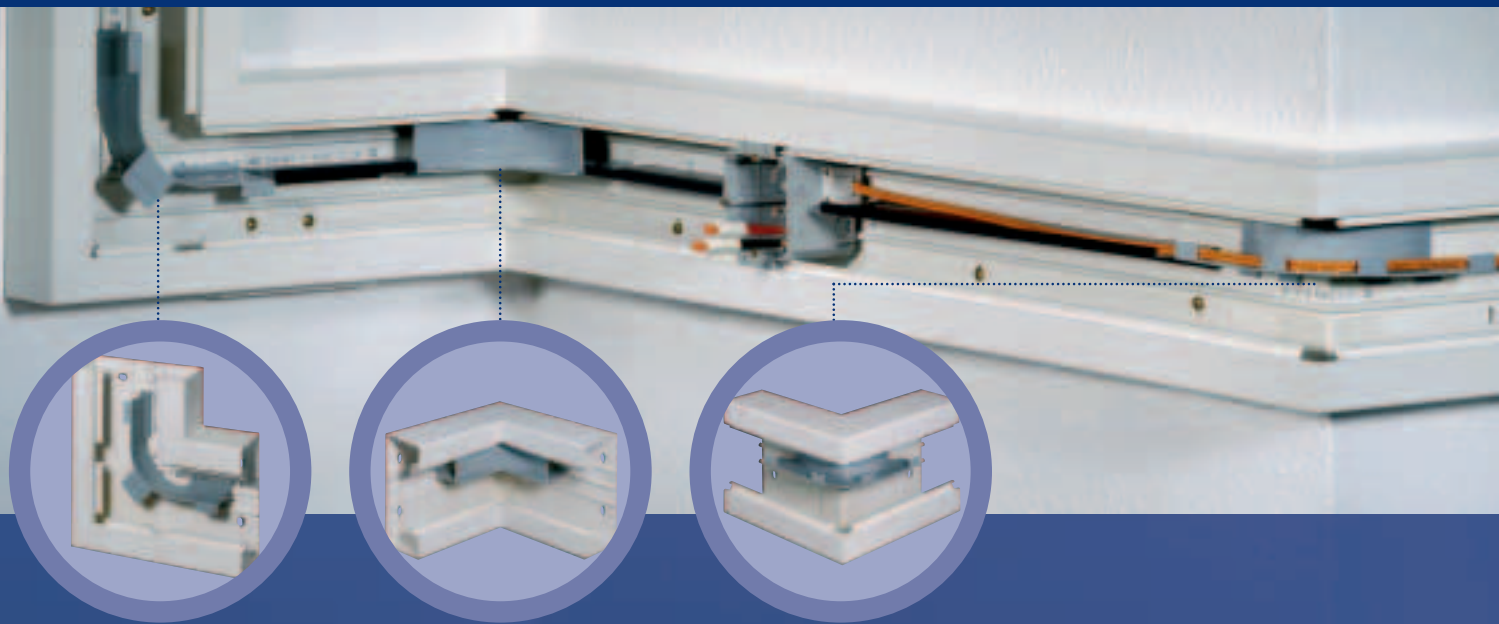
Der normgerechte Biegeradius
für Lichtwellenleiter

LFS Leitungsführungs-Systeme



OBO
BETTERMANN

Mit OBO kriegen Sie die richtige Kurve



Mit dem Bend-Radius lassen sich Lichtwellenleiter in Brüstungskanälen normgerecht verlegen. Durch ihn werden die vorgeschriebenen Biegeradien der Lichtwellenleiter exakt

eingehalten. Der Bend-Radius ist in den Ausführungen für Flachwinkel, Inneneck und Außeneck erhältlich. Er wird lediglich wie der Trennsteg auf den Bodenpilz der Brüstungskanäle

GEK aufgerastet. Der Bend-Radius ist einsetzbar in allen GEK-Brüstungskanälen und WDK-Kanälen ab einer Kanaltiefe von 60 mm aus PVC.

In der Norm EN 50173 wird folgende Empfehlung gegeben:

$$R_{\text{Biegung}} = 10 \times d_{\text{Kabel}}$$

R_{Biegung} = Biegeradius des Kabels

d_{Kabel} = Kabeldurchmesser

Davon abweichend werden von den einzelnen Herstellern eigene Angaben zum Biegeradius herausgegeben, die den jeweiligen technischen Datenblättern der Produkte zu entnehmen sind.



Biegeradien LWL

Hersteller	Außendurchmesser der Leiter mm	Kleinste Biegeradien mm
Alcatel	3,5-12	20-95
ANT	3,5-12	150
Dätwyler	3,0-7,9	30-120
Kabelreydt	3,4-11,6	20-175
Belden	2,9-13	75-130

Bestelldaten

Ausführung	Typ	Farbe	Verp. /St.	Gewicht kg/% St.	Werkstoff	Art.-Nr.
Inneneck	TW/BR-I	grau	5	4,120	PVC	6023 08 1
Außeneck	TW/BR-A	grau	5	4,600	PVC	6023 08 5
Flachwinkel	TW/BR-F	grau	5	3,920	PVC	6023 08 9

OBO BETTERMANN GmbH & Co.
Postfach 1120 · D-58694 Menden
Tel. 0 23 73/89-0 · Fax 0 23 73/89-238
E-Mail: info@obo.de · www.obo.de

Zentrale Technische Hotline
Tel. 0 23 73/89-15 00
Fax 0 23 73/89-15 50
E-Mail hotline@obo.de

