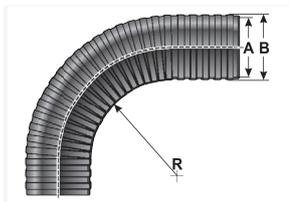




Typ EW-PRF



Produktinformationen

Die EW-PRF Kabelschutzschläuche werden aus speziell modifiziertem Polyamid 12 gefertigt. Das Material ist halogen-, phosphor- und cadmiumfrei. Die Schläuche eignen sich für dynamische Anwendungen bei mittlerer bis hoher mechanischer Beanspruchung. Die EW-PRF Kabelschutzschläuche werden sowohl in der Robotertechnik als auch in der Luftfahrtindustrie eingesetzt.

Sie zeichnen sich durch nachstehende Vorteile aus:

- Hohe Flexibilität
- Sehr gute Schlagzähigkeit
- Hervorragende Selbstverlöschung
- Sehr geringe Rauchgasentwicklung

Informationen, Konformitäten und Zulassungen



Artikel	Bestell-Nr.	Farbe	UV	A Ø mm	B Ø mm	R stat. mm	R dyn. mm	Gewicht kg/100m	VPE m
EW-PRF-M10/P07	83181252	Schwarz	1	8.5	11.5	21	46	2.0	50
EW-PRF-M12/P09	83181254	Schwarz	1	9.9	13	22	51	2.5	50
EW-PRF-M16/P11	83181256	Schwarz	1	12.1	15.7	28	68	3.6	50
EW-PRF-M20/P16	83181258	Schwarz	1	15.6	21.1	38	95	5.5	50
EW-PRF-M20/P16S	83181260	Schwarz	1	16.6	20.7	35	90	5.6	50
EW-PRF-M25/P21	83181262	Schwarz	1	21.8	28.3	49	109	9.0	50
EW-PRF-M25/P21S	83181462	Schwarz	0	23.1	28.3	44	104	9.5	50
EW-PRF-M32/P29	83181264	Schwarz	1	27.8	34.6	67	142	12.0	25
EW-PRF-M32/P29S	83181464	Schwarz	1	28.5	34.5	62	132	14.0	25
EW-PRF-M40/P36	83181266	Schwarz	1	35.5	42.5	81	191	17.0	25
EW-PRF-M50/P48	83181268	Schwarz	1	46.3	54	102	237	21.0	25



Typ EW-PRF

Artikel	Bestell-Nr.	Farbe	UV	A Ø mm	B Ø mm	R stat. mm	R dyn. mm	Gewicht kg/100m	VPE m
EW-PRF-70 Jumbo	83181272	Schwarz	1	68.4	80	200	390	44.0	25
EW-PRF-95 Jumbo ¹⁾	83181274	Schwarz	1	89.4	106.1	265	500	80.0	10
EW-PRF-M10/P07	83181212	Grau	0	8.5	11.5	21	46	2.1	50
EW-PRF-M12/P09	83181214	Grau	0	9.9	13	22	51	2.5	50
EW-PRF-M16/P11	83181216	Grau	0	12.1	15.7	28	68	3.6	50
EW-PRF-M20/P16	83181218	Grau	0	15.6	21.1	38	95	5.5	50
EW-PRF-M20/P16S	83181220	Grau	0	16.6	20.7	35	90	5.6	50
EW-PRF-M25/P21	83181222	Grau	0	21.8	28.3	49	109	9.5	50
EW-PRF-M25/P21S	83181422	Grau	0	23.1	28.3	44	104	9.5	50
EW-PRF-M32/P29	83181224	Grau	0	27.8	34.6	67	142	12.0	25
EW-PRF-M32/P29S	83181424	Grau	0	28.5	34.5	62	132	14.0	25
EW-PRF-M40/P36	83181226	Grau	0	35.5	42.5	81	191	17.0	25
EW-PRF-M50/P48	83181228	Grau	0	46.3	54	102	237	21.0	25
EW-PRF-70 Jumbo	83181232	Grau	0	68.4	80	200	390	44.0	25
EW-PRF-95 Jumbo	83181234	Grau	0	89.4	106.1	265	500	80.0	10

¹⁾ Keine Lagerware, Lieferzeit und Mindestabnahmemenge auf Anfrage



Typ EW-PRF

Materialeigenschaften



mod. Polyamid PA 12



Scheiteldruckfestigkeit >1100 N In
Anlehnung an IEC EN 61386 M25/P21



Biegewechselfestigkeit >16000 ~ In
Anlehnung an IEC EN 61386 M25/P21



Schlagfestigkeit 4 In Anlehnung an IEC EN 61386 M25/P21



Systemausreisfestigkeit >520 N In
Anlehnung an IEC EN 61386 M25/P21

Thermische Eigenschaften



Temperatur / Temperaturbereich -40 °C – 105 °C
kurzzeitig/kurzzeitig: 150 °C

Brandeigenschaften



Brandklasse nach UL94:
V2 selbstverlöschend

Chemische Beständigkeiten



Beständig gegen: Alkohole, Fette, Kraftstoffe, Laugen, Mineralöle, schwache Säuren

Technische Informationen



Halogenfrei



UV-beständig in Anlehnung an ISO 4892-2

Zulassungen und Betriebsgenehmigungen



ROBI-Zulassung



cURus-Zulassung



ECOLAB-Zulassung

Allgemeine Informationen



Made in Germany

Sämtliche Angaben in unseren Prospekten und Katalogen sowie im Internet beruhen auf dem heutigen Stand unserer Kenntnisse über die beschriebenen Produkte. Die von Murrplastik bereitgestellten elektronischen Daten und Dateien, insbesondere CAD-Dateien, beruhen auf dem heutigen Stand unserer Kenntnisse über die beschriebenen Produkte. Eine rechtlich verbindliche Zusicherung bestimmter Eigenschaften oder der Eignung für einen bestimmten Einsatzzweck kann aus diesen Informationen nicht abgeleitet werden. Sämtliche Informationen über chemische und physikalische Eigenschaften unserer Produkte sowie die anwendungstechnische Beratung in Wort, Schrift und durch Versuche geben wir nach bestem Wissen. Sie befreien den Käufer nicht von der Pflicht zu eigenen Prüfungen und Versuchen, um die konkrete Eignung der Produkte für den beabsichtigten Einsatzzweck festzustellen. Für die Aktualität, Korrektheit, Vollständigkeit oder Qualität der bereitgestellten Informationen übernimmt Murrplastik keinerlei Gewähr. Murrplastik übernimmt keinerlei Haftung für Schäden, die sich aus der Anwendung der Produkte ergeben. Murrplastik behält sich technische Änderungen und Verbesserungen durch ständige Weiterentwicklung der Produkte und Dienstleistungen vor. Im Übrigen gelten unsere Allgemeinen Verkaufsbedingungen.