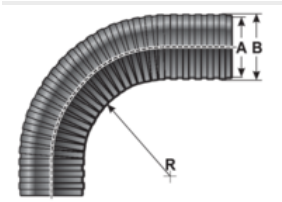
Typ EW-PRF

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	metrisch	PG	NW	A Ø mm	B Ø mm	Stat./Dyn. Radius mm	Gewicht kg/100m	VPE m
EW-PRF M10/PG7	83181252	Schwarz	✓	M10	PG07	NW 7	8.5	11.5	21/46	2.0	50
EW-PRF M12/PG9	83181254	Schwarz	✓	M12	PG09	NW 10	9.9	13	22/51	2.5	50
EW-PRF M16/PG11	83181256	Schwarz	✓	M16	PG11	NW 12	12.1	15.7	28/68	3.6	50
EW-PRF M20/PG16	83181258	Schwarz	✓	M20	PG16	NW 17	15.6	21.1	38/95	5.5	50
EW-PRF M20/PG16S	83181260	Schwarz	✓	M20	PG16	NW 17	16.6	20.7	35/90	5.6	50
EW-PRF M25/PG21	83181262	Schwarz	✓	M25	PG21	NW 23	21.8	28.3	49/109	9.0	50
EW-PRF M25/PG21S	83181462	Schwarz	✗	M25	PG21	NW 23	23.1	28.3	44/104	9.5	50
EW-PRF M32/PG29	83181264	Schwarz	✓	M32	PG29	NW 29	27.8	34.6	67/142	12.0	25
EW-PRF M32/PG29S	83181464	Schwarz	✓	M32	PG29	NW 29	28.5	34.5	62/132	14.0	25
EW-PRF M40/PG36	83181266	Schwarz	✓	M40	PG36	NW 36	35.5	42.5	81/191	17.0	25
EW-PRF M50/PG48	83181268	Schwarz	✓	M50	PG48	NW 48	46.3	54	102/237	21.0	25
EW-PRF 70	83181272	Schwarz	✓			NW 70	68.4	80	200/390	44.0	25
EW-PRF 95 1)	83181274	Schwarz	✓			NW 95	89.4	106.1	265/500	80.0	10

Typ EW-PRF

Artikel	Bestell-Nr.	Farbe	UV	metrisch	PG	NW	A Ø mm	B Ø mm	Stat./Dyn. Radius mm	Gewicht kg/100m	VPE m
EW-PRF M10/P07	83181212	Grau	✕	M10	PG07	NW 7	8.5	11.5	21/46	2.1	50
EW-PRF M12/P09	83181214	Grau	✕	M12	PG09	NW 10	9.9	13	22/51	2.5	50
EW-PRF M16/P11	83181216	Grau	✕	M16	PG11	NW 12	12.1	15.7	28/68	3.6	50
EW-PRF M20/P16	83181218	Grau	✕	M20	PG16	NW 17	15.6	21.1	38/95	5.5	50
EW-PRF M20/P16S	83181220	Grau	✕	M20	PG16	NW 17	16.6	20.7	35/90	5.6	50
EW-PRF M25/P21	83181222	Grau	✕	M25	PG21	NW 23	21.8	28.3	49/109	9.5	50
EW-PRF M25/P21S	83181422	Grau	✕	M25	PG21	NW 23	23.1	28.3	44/104	9.5	50
EW-PRF M32/P29	83181224	Grau	✕	M32	PG29	NW 29	27.8	34.6	67/142	12.0	25
EW-PRF M32/P29S	83181424	Grau	✕	M32	PG29	NW 29	28.5	34.5	62/132	14.0	25
EW-PRF M40/P36	83181226	Grau	✕	M40	PG36	NW 36	35.5	42.5	81/191	17.0	25
EW-PRF M50/P48	83181228	Grau	✕	M50	PG48	NW 48	46.3	54	102/237	21.0	25
EW-PRF 70	83181232	Grau	✕			NW 70	68.4	80	200/390	44.0	25
EW-PRF 95	83181234	Grau	✕			NW 95	89.4	106.1	265/500	80.0	10

1) Keine Lagerware, Lieferzeit und Mindestabnahmemenge auf Anfrage

1) Keine Lagerware, Lieferzeit und Mindestabnahmemenge auf Anfrage

Materialeigenschaften

mod. Polyamid PA 12

Scheiteldruckfestigkeit

>400 N 50 x 50 mm In Anlehnung an IEC EN 61386 M25/P21 Prüfung bei 23 °C
>720 N 100 x 100 mm In Anlehnung an IEC EN 61386 M25/P21 Prüfung bei 23 °C

Biegewechselfestigkeit

>400000 ZyklenIn Anlehnung an IEC EN 61386 M25/P21 Prüfung bei -45 °C

Schlagfestigkeit

4 In Anlehnung an IEC EN 61386 M25/P21 Prüfung bei -25 °C

Typ EW-PRF

Materialeigenschaften

Systemausreisfestigkeit

>340 NIn Anlehnung an IEC EN 61386 M25/P21 Prüfung bei 23 °C Verschraubung M-PRO

Thermische Eigenschaften

Temperatur / Temperaturbereich

-40 °C – 105 °C / 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

Innenbereich

Außenbereich

Zulassungen und Betriebsgenehmigungen

ROBI-Zulassung

ECOLAB-Zulassung

cURus-Zulassung

Typ EW-PRF

Klassifizierung

ETIM 9: EC001175
ECLASS 14: 27430305
UNSPSC 26.0801: 39131601

Allgemeine Informationen

Made in Germany

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.