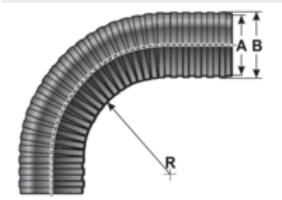
Typ EW-HY



Produktinformationen

Die EW-HY Kabelschutzschläuche werden aus speziell modifiziertem thermoplastischem Elastomer gefertigt. Das Material ist halogen-, phosphor-, cadmiumfrei und wurde darüber hinaus hitze- und hydrolysestabilisiert.
Die EW-HY Kabelschutzschläuche zeichnen sich durch ausgezeichnete Flexibilität, Biegewechselfestigkeit und gute Trittfestigkeit aus.
Aufgrund der sehr guten Biegewechselfestigkeit eignet sich dieses Produkt ausgezeichnet für den Einsatz an Handlingsystemen und in der Robotertechnik.
Für dynamische Anwendungen bei geringer bis mittlerer mechanischer Beanspruchung.

Anwendung:
- Robotertechnik
- Handlingsysteme

Informationen, Konformitäten und Zulassungen

HF · UV · Made in Germany

Artikel	Bestell-Nr.	Farbe	UV	metrisch	PG	NW	A Ø mm	B Ø mm	Stat./Dyn. Radius mm	Gewicht kg/100m	VPE m
EW-HY-06 1)	83121048	Schwarz	✓				6.45	9.7	18/40	2.4	50
EW-HY-M12/P09	83121050	Schwarz	✓	M12	PG09	NW 10	9.9	12.5	21/51	3.2	50
EW-HY M12/P09, 200m	83121051	Schwarz	✓	M12	PG09	NW 10	9.9	12.5	21/51	3.2	200
EW-HY-M16/P11	83121052	Schwarz	✓	M16	PG11	NW 12	12.3	15.5	28/68	4.0	50
EW-HY-M20/P16S	83121054	Schwarz	✓	M20	PG16	NW 17	16.8	20.7	38/95	7.0	50
EW-HY-M25/P21	83121056	Schwarz	✓	M25	PG21	NW 23	21.8	28	49/109	12.0	50
EW-HY-M32/P29	83121058	Schwarz	✓	M32	PG29	NW 29	27.7	34.2	67/142	17.0	25
EW-HY-M40/P36	83121060	Schwarz	✓	M40	PG36	NW 36	35.2	42	81/191	21.0	25
EW-HY-M50/P48	83121062	Schwarz	✓	M50	PG48	NW 48	46.9	53.9	102/237	28.0	25
EW-HY-56 Jumbo 1)	83121065	Schwarz	✓			NW 56	54.88	67.4	120/285	40.0	25
EW-HY-70 Jumbo	83121066	Schwarz	✓			NW 70	66.2	79.5	140/330	51.5	25
EW-HY-95 Jumbo	83121070	Schwarz	✓			NW 95	90	105	150/400	90.0	10
EW-HY-M12/P09 1)	83121010	Grau	✗	M12	PG09	NW 10	9.9	12.5	21/51	3.2	50

Typ EW-HY

Artikel	Bestell-Nr.	Farbe	UV	metrisch	PG	NW	A Ø mm	B Ø mm	Stat./Dyn. Radius mm	Gewicht kg/100m	VPE m
EW-HY-M16/P11	83121012	Grau	X	M16	PG11	NW 12	12.3	15.5	28/68	4.0	50
EW-HY-M20/P16S	83121014	Grau	X	M20	PG16	NW 17	16.8	20.7	38/95	7.0	50
EW-HY-M25/P21	83121016	Grau	X	M25	PG21	NW 23	21.8	28	49/109	12.0	50
EW-HY-M32/P29	83121018	Grau	X	M32	PG29	NW 29	27.7	34.2	67/142	17.0	25
EW-HY-M40/P36	83121020	Grau	X	M40	PG36	NW 36	35.2	42	81/191	21.0	25
EW-HY-M50/P48	83121022	Grau	X	M50	PG48	NW 48	46.9	53.9	102/237	28.0	25
EW-HY-70 Jumbo	83121026	Grau	X			NW 70	66.2	79.5	140/330	51.5	25
EW-HY-95 Jumbo 1)	83121030	Grau	X			NW 95	90	105	150/400	90.0	10

1) Keine Lagerware, Lieferzeit und Mindestabnahmemenge auf Anfrage

1) Keine Lagerware, Lieferzeit und Mindestabnahmemenge auf Anfrage

Materialeigenschaften

Thermoplastisches Elastomer

Scheiteldruckfestigkeit

>230 N 50 x 50 mm In Anlehnung an IEC EN 61386 M25/P21 Prüfung bei 23 °C
>410 N 100 x 100 mm In Anlehnung an IEC EN 61386 M25/P21 Prüfung bei 23 °C

Biegewechselfestigkeit

>250000 ZyklenIn Anlehnung an IEC EN 61386 Prüfung bei -45 °C

Systemausreisfestigkeit

>270 NIn Anlehnung an IEC EN 61386 M25/P21 Prüfung bei 23 °C Verschraubung M-PRO

Thermische Eigenschaften

Temperatur / Temperaturbereich

-45 °C – 160 °C / kurzzeitig: 180 °C

Brandeigenschaften

Brandklasse

nach UL94: HB

Typ EW-HY

Chemische Beständigkeit

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

Klassifizierung

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

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.