



Typ EW-PRT



Produktinformationen

Erleben Sie die Innovation der EW-PRT Kabelschutzschläuche, speziell konzipiert für den anspruchsvollen Kabelschutz.
Gefertigt aus innovativem Polyamid 12, bieten sie herausragenden UV-Schutz und außergewöhnliche Widerstandsfähigkeit gegen mechanische Einwirkungen. Ihre ausgezeichneten Brandschutzeigenschaften erfüllen die höchsten Anforderungen im Schienenverkehrsbereich, wobei sie selbst unter extremen Bedingungen bis zu -50°C zuverlässig performen.
Ideal für den Einsatz in Umgebungen, die robuste und sichere Lösungen erfordern.

Informationen, Konformitäten und Zulassungen



Artikel	Bestell-Nr.	Farbe	metrisch	PG	NW	A Ø mm	B Ø mm	Stat./Dyn. Radius mm	Gewicht kg/100m	VPE m
EW-PRT 06 1)	83181850	Schwarz				6.4	9.8	20/68	1.5	50
EW-PRT M10/P07	83181852	Schwarz	M10	PG07	NW 7	8.5	11.5	22/75	2.8	50
EW-PRT M12/P09	83181854	Schwarz	M12	PG09	NW 10	9.8	12.4	26/85	3.0	50
EW-PRT M16/P11	83181856	Schwarz	M16	PG11	NW 12	12	15.7	38/105	3.8	50
EW-PRT M20/P16	83181858	Schwarz	M20	PG16	NW 17	15.7	21.1	52/185	6.6	50
EW-PRT M25/P21	83181862	Schwarz	M25	PG21	NW 23	22.4	28.3	64/235	9.9	50
EW-PRT M32/P29	83181866	Schwarz	M32	PG29	NW 29	27.5	34.5	77/285	13.5	25
EW-PRT M40/P36	83181868	Schwarz	M40	PG36	NW 36	36	42.5	91/315	17.0	25
EW-PRT M50/P48	83181870	Schwarz	M50	PG48	NW 48	46.2	53.9	112/355	22.5	25

1) Keine Lagerware, Lieferzeit und Mindestabnahmemenge auf Anfrage

1) Keine Lagerware, Lieferzeit und Mindestabnahmemenge auf Anfrage



Typ EW-PRT

Materialeigenschaften



mod. Polyamid PA 12



Scheiteldruckfestigkeit

>300 N 50 x 50 mm In Anlehnung an IEC EN 61386 M25/P21 Prüfung bei 23 °C
>450 N 100 x 100 mm In Anlehnung an IEC EN 61386 M25/P21 Prüfung bei 23 °C



Biegewechselfestigkeit

>1000000 Zyklen In 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



Systemausreisfestigkeit

>230 N In Anlehnung an IEC EN 61386 M25/P21 Prüfung bei 23 °C Verschraubung M-PRO

Thermische Eigenschaften



Temperatur / Temperaturbereich

-50 °C – 120 °C / kurzzeitig: 140 °C

Brandeigenschaften



Brandklasse

nach UL94: V2 selbstverlöschend



Brandeigenschaften nach EN 45545-2

C.I.T. R22 / R23 HL3 : 0.25 NF X 70-100-1/-2 600°C (1112 °F)
Ds (max.) R22 / R23 HL3 : 180 ISO 5659-2 (25 kW/m²)
LOI R22 / R23 HL2 : ≥28 % <32 % ISO 4589-2



Brandeigenschaften nach NFPA

ASTM E 162
ASTM E 662
ASTM E 1354
Boeing BSS 7239
Bombardier SMP 800-C

Chemische Beständigkeiten



Beständig gegen:

Alkohole
Fette
Kraftstoffe
Laugen
Mineralöle
schwache Säuren



Typ EW-PRT

Technische Informationen



Halogenfrei



UV-beständig in Anlehnung an ISO 4892-2

Zulassungen und Betriebsgenehmigungen



Bahn EU-Zulassung

Allgemeine Informationen



Made in Germany