



Typ EW-PA-EX



Produktinformationen

Die EW-PA-EX Kabelschutzschläuche werden aus speziell modifiziertem, ableitfähigem Polyamid 12 gefertigt. Das Material ist halogen-, phosphor- und cadmiumfrei.

Die EW-PA-EX Kabelschutzschläuche erfüllen im geerdeten Zustand die elektrostatischen Anforderungen für ableitfähige Materialien. Gleichzeitig bieten Sie eine hervorragende Flexibilität. Bei entsprechender Erdung können Sie in staubexplosionsgefährdeten Bereichen der Zone 20, 21 und 22, sowie in gasexplosionsgefährdeten Bereichen der Zone 0, 1 und 2 (unabhängig von der Explosionsgruppe des vorhandenen Gases) eingesetzt werden.

Auf Grund dieser Eigenschaften eignet sich der EW-PA-EX Schlauch ideal für die Verwendung im Bereich von Handlungssystemen und Robotern als auch in allen Bereichen, in denen eine antistatische Ausrüstung (ESD-Schutz) erforderlich ist (Bergbau, Raffinerien, chemische Industrie).



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-PA-EX-M16/P1183163654		Schwarz	M16	PG11	NW 12	11.8	15.7	20/60	3.4	50
EW-PA-EX-M20/P16	83163656	Schwarz	M20	PG16	NW 17	15.6	21	25/80	5.3	50
EW-PA-EX-M25/P21	83163658	Schwarz	M25	PG21	NW 23	21.8	28.3	35/95	9.0	50
EW-PA-EX-M32/P29	83163660	Schwarz	M32	PG29	NW 29	27.6	34.3	50/125	12.2	25
EW-PA-EX-M40/P36	83163662	Schwarz	M40	PG36	NW 36	35	42.4	60/170	16.3	25
EW-PA-EX-M50/P48	83163664	Schwarz	M50	PG48	NW 48	47	53.9	75/210	22.3	25
EW-PA-EX-70 Jumbo	83163666	Schwarz			NW 70	66.2	78.8	160/350	48.0	25
EW-PA-EX-95 Jumbo	83163668	Schwarz			NW 95	90	105.5	210/450	89.0	10

1) Keine Lagerware, Lieferzeit und Mindestabnahmemenge auf Anfrage

Materialeigenschaften



mod. Polyamid PA 12



Typ EW-PA-EX

Materialeigenschaften



Scheiteldruckfestigkeit > 220 N
380 N50 x 50 mm
100 x 100 mm In Anlehnung an IEC EN 61386
In Anlehnung an IEC EN 61386 M25/P21
M25/P21 Prüfung bei 23 °C
Prüfung bei 23 °C



Biegewechselfestigkeit > 1000000 ~ In Anlehnung an IEC EN 61386 M25/P21 Prüfung
bei -25 °C



Schlagfestigkeit 4.5 In Anlehnung an IEC EN 61386 M25/P21 Prüfung bei -25 °C



Systemausreisfestigkeit > 210 N In Anlehnung an IEC EN 61386 M25/P21 Prüfung bei 23
°C

Thermische Eigenschaften



Temperatur / Temperaturbereich -40 °C - 110 °C / kurzzeitig: 150 °C

Brandeigenschaften



Brandklassenach UL94: HB

Chemische Beständigkeiten



Beständig gegen: Alkohole
Mineralöle
Fette
Kraftstoffe

Technische Informationen



Halogenfrei

Konformität



RoHS (EG Richtlinie 2011/65/EU)

Zulassungen und Betriebsgenehmigungen



EX-Zulassung



ROBI-Zulassung



Typ EW-PA-EX

Klassifizierung



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

Allgemeine Informationen



Made in Germany