

Mainflex S-PVCL-G (X)



Mainflex Metall flüssigkeitsdicht / Mainflex metal liquid tight

Ausführung construction Metallschlauch, flüssigkeitsdicht EMV metal conduit, liquid-tight EMC

Werkstoff material Stahl verzinkt, PVC, Edelstahlgeflecht (S-PVCL-GX) galvanised steel, PVC, stainless steel braid (S-PVCL-GX)

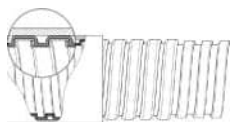
Temperatur temperature -30°C - +70°C

kurzzeitig short term 80°C

Schutzart protection IP68

gemäß according to IEC EN 61386

Art. Nr. art. no.	Art. Nr. VA Geflecht art. no. INOX braid	NW DN	ID mm	AD mm OD mm	Biegeradius mm +/- 15% bending radius mm +/- 15 %	VPE unit
SPVCLG09	SPVCLG09X	9	8,5	13,0	40	50m
SPVCLG10	SPVCLG10X	10	10,0	15,0	40	50m
SPVCLG12	SPVCLG12X	12	12,0	17,0	50	50m
SPVCLG13	SPVCLG13X	13	13,0	19,0	50	50m
SPVCLG15	SPVCLG15X	15	15,5	21,0	55	50m
SPVCLG18	SPVCLG18X	18	18,0	25,0	60	50m
SPVCLG20	SPVCLG20X	20	20,5	27,0	60	50m
SPVCLG25	SPVCLG25X	25	25,0	32,0	75	50m
SPVCLG27	SPVCLG27X	27	26,5	34,0	85	50m
SPVCLG33	SPVCLG33X	33	33,0	41,0	130	25m
SPVCLG35	SPVCLG35X	35	35,0	43,0	150	25m
SPVCLG40	SPVCLG40X	40	40,0	48,0	180	25m
SPVCLG50	SPVCLG50X	50	50,5	58,5	250	25m



Eigenschaften

S-PVCL-G: Standardprofil Stahl verzinkt, einfach verklammert, mit dünner PVC-Ummantelung und Stahl-draht umflochten, sehr flexibel und robust.

S-PVCL-GX: Edelstahl-Geflecht.

Flexibler Metallschlauch für Installationen, die einer hohen mechanischen Belastung ausgesetzt sind, Schutz gegen Funkenflug, flüssige Metall- oder Glasspritzer, Schutz gegen Feuchtigkeit und Wasser, EMV-Schutz. Aufgrund der besonderen Eigenschaften der Struktur und der Flexibilität findet dieser Schlauch in Umgebungen mit Schlacken oder glühenden Spänen, an Spritzgussmaschinen usw. Anwendung.

Properties

S-PVCL-G: Standard profile galvanised steel, single seam, with thin PVC-cover and steel braid, very flexible and robust.

S-PVCL-GX: Stainless steel braid.

Flexible metal conduit for installations that are exposed to high mechanical stress, protection against sparks and splashes of molten metal and glass, protection against moisture and water, EMC protection. The special characteristics of its production and its flexibility make this conduit particularly suitable for use in situations which present high temperature slag and chips, die-casting machines etc.

Mainflex S-PEL-G (X)

EN 45545-2 (HL3)



Ausführung construction Metallschlauch, flüssigkeitsdicht EMV metal conduit, liquid-tight EMC

Werkstoff material Stahl verzinkt, PE/EVA, Edelstahl (S-PEL-GX) galvanised steel, PE/EVA, stainless steel (S-PEL-GX)

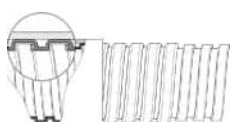
Temperatur temperature -45°C - +90°C

kurzzeitig short term +130°C

Schutzart protection IP68

gemäß according to IEC EN 61386

Art. Nr. art. no.	Art. Nr. VA Geflecht art. no. INOX braid	NW DN	ID mm	AD mm OD mm	Biegeradius mm +/- 15% bending radius mm +/- 15 %	VPE unit
SPELG10	SPELG10X	10	10,0	15,0	40	50m
SPELG12	SPELG12X	12	12,0	17,0	50	50m
SPELG15	SPELG15X	15	15,5	21,0	55	50m
SPELG20	SPELG20X	20	20,5	27,0	60	50m
SPELG27	SPELG27X	27	26,5	34,0	85	50m
SPELG35	SPELG35X	35	35,0	43,0	150	25m
SPELG40	SPELG40X	40	40,0	48,0	180	25m
SPELG50	SPELG50X	50	50,5	58,5	250	25 m



Eigenschaften

S-PEL-G: Standardprofil Stahl verzinkt, einfach verklammert, mit dünner PE-EVA-Ummantelung und Stahldraht umflochten

S-PEL-GX: Edelstahl-Geflecht.

Flexibler Metallschlauch für Installationen, die einer hohen mechanischen Belastung ausgesetzt sind, Schutz gegen Funkenflug, flüssige Metall- oder Glasspritzer, Schutz gegen Feuchtigkeit und Wasser, EMV-Schutz. Aufgrund der besonderen Eigenschaften der Struktur und der Flexibilität findet dieser Schlauch in Umgebungen mit Schlacken oder glühenden Spänen, an Spritzgussmaschinen usw. Anwendung. Das Material Polyethylen/EVA gehört zur Werkstoffgruppe der Polyolefine und ist geschlossenzellig schäumbar. Dadurch kann es in vielen verschiedenen Anwendungen eingesetzt werden. Der Werkstoff weist eine gute mechanische Beanspruchung auf und bietet eine hervorragende Elastizität sowie eine exzellente thermische Isolierfähigkeit. **Brandverhalten nach UL94 V0, halogenfrei und Bahn zugelassen nach EN45545.**

Properties

S-PEL-G: Standard profile galvanised steel, single seam, with thin PE-EVA-cover and steel braid.

S-PEL-GX: Stainless steel braid.

Flexible metal conduit for installations that are exposed to high mechanical stress, protection against sparks and splashes of molten metal and glass, protection against moisture and water, EMC protection. The special characteristics of its production and its flexibility make this conduit particularly suitable for use in situations which present high temperature slag and chips, die-casting machines etc. Polyethylene-EVA belongs to the product family polyolefin and can be closed-cell foamed. Thanks to the characteristic the material can be used for products in several fields of application degree and also a good thermal insulation. Moreover, it has an excellent workability that allow ideal and economical coating of the flexible metal conduits. **Self-extinguishing V0 according to the UL94, free of halogens and approved to the Railway sector with EN45545.**

