

Mainflex S-PVCL



Ausführung construction Metallschlauch, flüssigkeitsdicht metal conduit, liquid-tight

Werkstoff material Stahl verzinkt, PVC galvanised steel, PVC

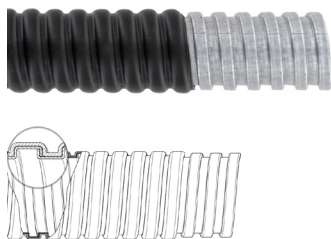
Temperatur temperature -30°C - +70°C

kurzzeitig short term +80°C

Schutzart protection IP68

gemäß according to IEC EN 61386

Art. Nr. schw. art. no. black	Art. Nr. grau art. no. grey	NW DN	ID mm	AD mm OD mm	Biegeradius mm +/- 15 % bending radius mm +/- 15 %	VPE unit
SPVCL07N	SPVCL07G	7	7,0	10,0	25	100m
SPVCL09N	SPVCL09G	9	9,0	11,5	30	100m
SPVCL10N	SPVCL10G	10	10,0	13,5	40	50m
SPVCL12N	SPVCL12G	12	12,0	15,5	45	50m
SPVCL13N	SPVCL13G	13	13,0	16,5	50	50m
SPVCL15N	SPVCL15G	15	15,5	19,0	60	50m
SPVCL20N	SPVCL20G	20	20,5	25,0	70	50m
SPVCL21N	SPVCL21G	21	21,0	26,0	75	50m
SPVCL25N	SPVCL25G	25	25,0	30,0	100	50m
SPVCL28N	SPVCL28G	28	28,0	32,5	120	25m
SPVCL37N	SPVCL37G	37	37,0	42,5	150	25m
SPVCL40N	SPVCL40G	40	40,0	45,0	160	25m
SPVCL45N	SPVCL45G	45	45,0	51,0	180	25m
SPVCL50N	SPVCL50G	50	50,5	56,0	200	25m
SPVCL52N	SPVCL52G	52	52,0	58,0	230	25m



Eigenschaften

Standardprofil Stahl verzinkt, einfach verklammert, mit dünner PVC-Ummantelung.
Sehr flexibel, Schutz gegen mechanische Beanspruchung, Staub und Wasser, zugfest. Aufgrund der besonderen Eigenschaften der Struktur ist der Schlauch dort einsetzbar, wo mechanischer Schutz, Dichtigkeit und Flexibilität gefordert wird. Brandverhalten nach UL94 V0.

Properties

Standard profile galvanised steel, single seam, with thin PVC-cover.
Very flexible, protection against mechanical stress, dust and water, high tensile strength. Its particular characteristics make the hose suitable for use when mechanical resistance, tightness and flexibility is required. Self-extinguishing V0 according to the UL94.

Mainflex S-PEL

EN 45545-2 (HL3)



Ausführung construction Metallschlauch, flüssigkeitsdicht metal conduit, liquid-tight

Werkstoff material Stahl verzinkt, PE-EVA galvanised steel, PE-EVA

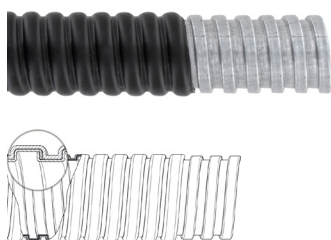
Temperatur temperature -45°C - +105°C

kurzzeitig short term +130°C

Schutzart protection IP68

gemäß according to IEC EN 61386

Art. Nr. schwarz art. no. black	NW DN	ID mm	AD mm OD mm	Biegeradius mm +/- 15 % bending radius mm +/- 15 %	VPE unit
SPEL10	10	10	13,5	40	50
SPEL12	12	12	15,5	45	50
SPEL15	15	15,5	19,0	60	50
SPEL20	20	20,5	25,0	70	50
SPEL27	27	26,6	31,7	140	50
SPEL35	35	34,8	41	155	25
SPEL40	40	39,7	46	180	25
SPEL50	50	49,9	56	315	25



Eigenschaften

Standardprofil Stahl verzinkt, einfach verklammert, mit dünner PE-Ummantelung.
Sehr flexibel, Schutz gegen mechanische Beanspruchung, Staub und Wasser, zugfest. 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

Standard profile galvanised steel, single seam, with thin PE-cover.
Very flexible, protection against mechanical stress, dust and water, high tensile strength. 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 allows 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.

Mainflex Metall flüssigkeitsdicht / Mainflex metal liquid tight