

Mainflex S-PVCL-UV



Ausführung
construction
Metallschlauch,
flüssigkeitsdicht
metal conduit, liquid-tight

Werkstoff
material
Stahl verzinkt, PVC
galvanised steel, PVC

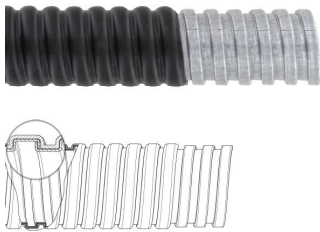
Temperatur
temperature
-30°C - +70°C

kurzzeitig
short term
+80°C

Schutzart
protection
IP68

gemäß
according to
IEC EN 61386
UV-DIN 4892-2:2013

Art. Nr. schw. art. no. black	NW DN	ID mm	AD mm OD mm	Biegeradius mm +/- 15 % bending radius mm +/- 15 %	VPE unit
SPVCL07N-UV	7	7,0	10,0	25	100m
SPVCL09N-UV	9	9,0	11,5	30	100m
SPVCL10N-UV	10	10,0	13,5	40	30m
SPVCL12N-UV	12	12,0	15,5	45	30m
SPVCL13N-UV	13	13,0	16,5	50	30m
SPVCL15N-UV	15	15,5	19,0	60	30m
SPVCL21N-UV	21	20,5	24,5	75	30m
SPVCL25N-UV	25	25,0	30,0	100	30m
SPVCL28N-UV	28	28,0	32,5	120	30m
SPVCL37N-UV	37	37,0	42,5	150	30m
SPVCL40N-UV	40	40,0	45,0	160	25m
SPVCL45N-UV	45	45,0	51,0	180	25m
SPVCL50N-UV	50	50,5	56,0	200	25m
SPVCL52N-UV	52	52,0	58,0	230	25m



Eigenschaften
Standardprofil Stahl verzinkt, einfach verklammert, mit dünner PVC-Ummantelung. UV
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. UV
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

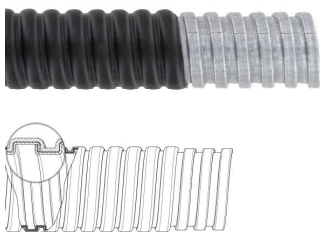
Temperatur
temperature
-45°C - +105°C

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 halogene and approved to the Railway sector with EN45545.

Mainflex Metall flüssigkeitsdicht / Mainflex metal liquid tight

