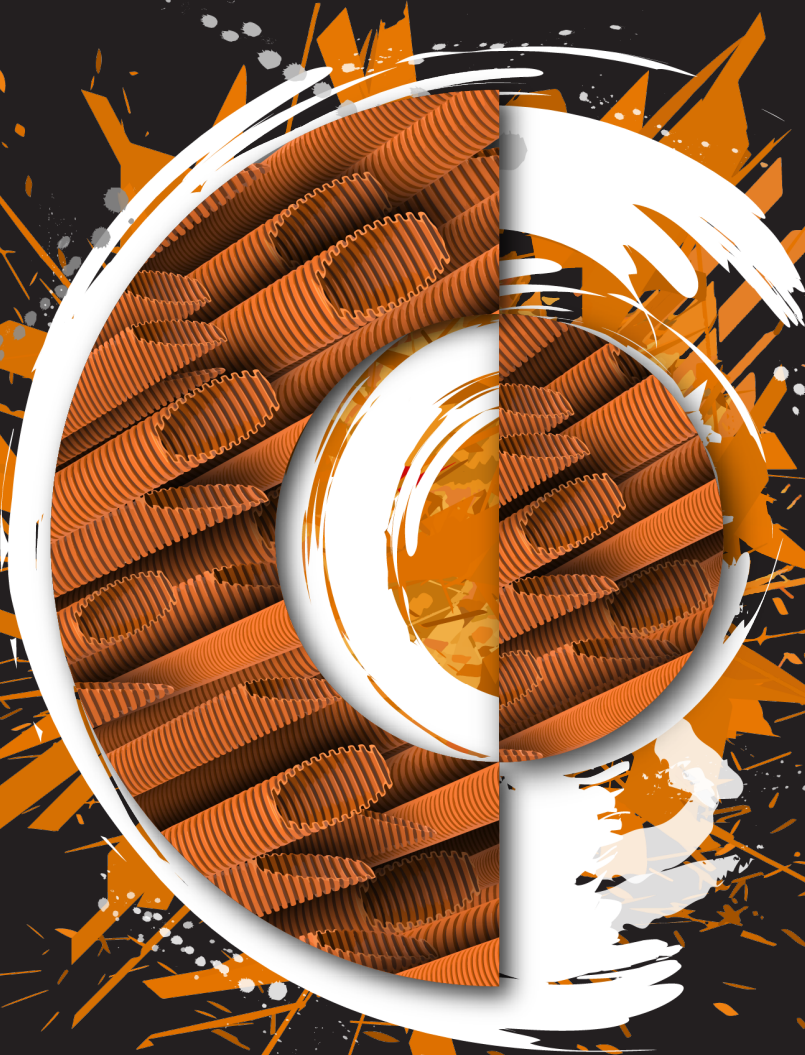




MAINFLEX
ISOLIERSCHLÄUCHE
ISOLATION SLEEVES

Mainflex ISO-PVC-UL



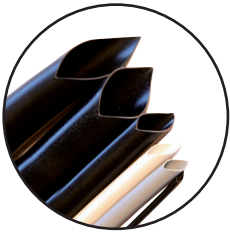
Mainflex Isolierschläuche / Mainflex isolation sleeves

Ausführung construction	extrudierter PVC Schlauch extruded PVC hose
Werkstoff material	PVC
Temperatur temperature	-20°C - +70°C (PVC 70°) -20°C - +105°C (PVC 105°)
Klasse class	B
Spannung strength	10 kV - 20 kV
Normen norm	ROHS 2011/65/EU NF EN 60684-1 UL 224

Eigenschaften
PVC 70° nicht selbstverlöschend, PVC 105°;
gute mechan. Beständigkeit;
dicht;
sehr biegsam;
gute Beständigkeit gegen Kohlenwasserstoffe;
alle Farben (außer transparent)

Properties
PVC 70° not self-extinguishing, PVC 105° self-extinguishing;
good mechan. Resistance;
tight;
very flexible;
good resistance to hydrocarbons;
all colors (except transparent)

Innendurchmesser mm inside diameter mm	Außendurchmesser mm outer diameter mm
1	1,8
1,5	2,3
2	2,75 - 3
2,5	3,3
3	3,8 - 4
3,5	4,3
4	4,8 - 5
5	5,8 - 6
6	6,9
7	8
8	9
9	10
10	11
11	12
12	13,1
13	14,2
14	15,2
15	16,2 - 21
16	17,3
18	19,5
20	22 - 26
22	24
24	26
25	27
26	28
27	34
28	30
30	32



Mainflex HJT-SE

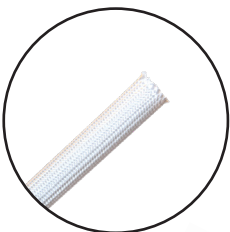


Ausführung construction	Glasfasergeflechtschlauch glass fibre braided sleeve
Werkstoff material	Glasfaser glass fibre
Temperatur temperature	-60°C - +450°C
kurzzeitig short term	+550°C
Klasse class	C
Spannung strength	0,5 kV - 1,5 kV
Normen norm	ROHS 2011/65/EU NF EN 60684-1 NF EN 60684-2

Eigenschaften
nicht brennbar;
beständig gegen Transformatorenöl;
gute Verträglichkeit mit Lacken, Klasse C;
gute Beständigkeit gegen LötKolben (zieht sich nicht zusammen);
gute Beständigkeit gegen flüssige Treibstoffe (keine Auflösung);
sehr biegsam

Properties
non-flammable;
resistant to transformer oil;
good compatibility with paints, class C;
good resistance to soldering iron (does not contract);
good resistance to liquid fuels (no dissolution);
very flexible

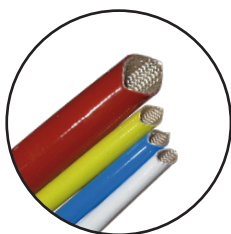
Innendurchmesser mm inside diameter mm	Toleranz Innend. mm tolerance inside d. mm	Ref : SE Wandstärke wall thickness	Ref : SE-THT Wandstärke wall thickness
0,5	0,2	0,28	-
0,8	0,2	0,28	-
1	0,2	0,28	-
1,5	0,2	0,28	-
2	0,2	0,28	-
2,5	0,2	0,28	-
3	0,2	0,28	-
3,5	0,2	0,32	-
4	0,3	0,32	-
5	0,3	0,32	-
6	0,3	0,32	-
7	0,4	0,32	-
8	0,4	0,4	-
9	0,5	0,32	-
10	0,5	0,45	1,35
12	1	0,4	1,35
14	1	0,5	1,35
16	1	0,5	1,35
18	1	0,5	1,35
20	1	0,55	1,35
22	2	0,55	1,35
25	2	0,6	1,35
30	2	0,75	1,35
40	2	0,8	1,35
50	2	0,9	1,35



Mainflex HJT-SCS



Ausführung construction	Glasfasergeflechtschlauch mit Silikonbeschichtung Glass fibre braided sleeve with silicone rubber
Werkstoff material	Glasfaser, Silikon glass fibre, silicone rubber
Temperatur temperature	-60°C - +250°C
kurzzeitig short term	+290°C
Klasse class	C
Spannung strength	1,5 kV - 15 kV
Normen norm	ROHS 2011/65/EU NF EN 60684-1 NF EN 60684-2-10 NF EN 60684-2-11 NF EN 60684-3 (400 bis 402)



Eigenschaften
selbstverlöschend;
gute mech. Festigkeit;
gute Beständigkeit gegen UV;
beständig gegen Transformatorenöl;
gute Verträglichkeit mit Lacken, Klasse C;
gute Beständigkeit gegen LötKolben;
gute Beständigkeit gegen flüssige Treib-
stoffe (keine Auflösung);
halogenfrei;
dicht;
sehr biegsam

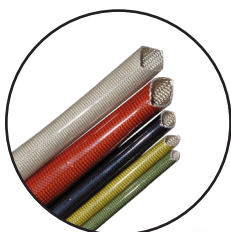
Properties
self-extinguishing;
good mech. strength;
good resistance to UV;
resistant to transformer oil;
good compatibility with paints, class C;
good resistance to soldering iron;
good resistance to liquid fuels (no dis-
solution);
free of halogene;
tight;
flexible

Innendurchmesser mm inside diameter mm	Toleranz Innend. mm tolerance inside d. mm
0,5	0,1
0,8	0,1
1	0,2
1,5	0,2
2	0,2
2,5	0,2
3	0,2
3,5	0,2
4	0,25
5	0,25
6	0,25
7	0,25
8	0,25
9	0,5
10	0,5
12	0,5
14	0,5
16	1
18	1
20	1
22	1
25	1
30	1
35	1
40	1
45	1

Mainflex HJT-SEP



Ausführung construction	Glasfasergeflechtschlauch mit PU-Beschichtung Glass fibre braided sleeve with PU varnish
Werkstoff material	Glasfaser, Polyurethan glass fibre, polyurethane varnish
Temperatur temperature	-30°C - +155°C
kurzzeitig short term	+185°C
Klasse class	F
Spannung strength	3 kV - 10 kV
Normen norm	ROHS 2011/65/EU NF EN 60684-1 NF EN 60684-2 NF EN 60684-3 SEP-R



Eigenschaften
brennbar (aber Restbeständigkeit durch
Glasfaser);
gute mech. Festigkeit;
gute Beständigkeit gegen Kohlenwasser-
stoffe;
beständig gegen Transformatorenöl;
gute Verträglichkeit mit Lacken, Klasse F;
gute Beständigkeit gegen LötKolben;
gute Beständigkeit gegen flüssige Treib-
stoffe (keine Auflösung);
halogenfrei;
dicht;
biegsam

Properties
flammable (but residual resistance due to
glass fiber);
good mech. strength;
good resistance to hydrocarbons;
resistant to transformer oil;
good compatibility with paints, class F;
good resistance to soldering iron;
good resistance to liquid fuels (no dis-
solution);
free of halogene;
tight;
flexible

Innendurch- messer mm inside dia- meter mm	Toleranz Innend. mm tolerance in- side d. mm	Minimum Wandstärke wall thick- ness min.	Maximum Wandstärke wall thick- ness max.
0,5	0,15	0,35	0,65
0,8	0,2	0,35	0,65
1	0,2	0,35	0,65
1,5	0,2	0,35	0,65
2	0,2	0,35	0,65
2,5	0,2	0,35	0,65
3	0,25	0,35	0,65
3,5	0,25	0,35	0,65
4	0,25	0,35	0,65
4,5	0,25	0,35	0,65
5	0,25	0,35	0,65
6	0,25	0,35	0,65
7	0,25	0,35	0,65
8	0,3	0,5	0,9
9	0,3	0,5	0,9
10	0,3	0,5	0,9
12	0,3	0,5	0,9
14	0,5	0,5	1
16	0,5	0,5	1
18	0,5	0,5	1
20	0,5	0,5	1
22	0,6	0,5	1,5
25	0,6	0,5	1,5
30	0,6	1	2
32	0,6	1	2,5
35	0,6	1	2,5
40	0,6	1	2,5

Mainflex Isolierschläuche / Mainflex isolation sleeves

Mainflex HJT-SEPx2



Ausführung construction	Doppel-Glasfasergeflecht-schlauch mit PU-Beschichtung 2x Glass fibre braided sleeving with PU coating
Werkstoff material	2 x Glasfaser Polyurethan 2 x glass fibre polyurethane coating
Temperatur temperature	-30°C - + 155°C
kurzzeitig short term	185°C
Klasse class	F
Spannung strength	8 kV
Normen norm	ROHS 2011/65/EU NF EN 60684-1 NF EN 60684-2 NF EN 60684-3 SEP-x2



Eigenschaften
brennbar (aber Restbeständigkeit durch Glasfaser);
sehr gute mech. Festigkeit;
gute Beständigkeit gegen Kohlenwasserstoffe;
beständig gegen Transformatorenöl;
gute Verträglichkeit mit Lacken, Klasse F;
gute Beständigkeit gegen LötKolben;
gute Beständigkeit gegen flüssige Treibstoffe (keine Auflösung);
halogenfrei;
dicht;
biegsam

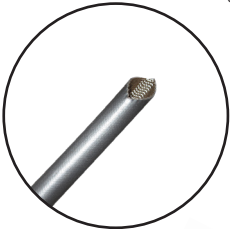
Properties
flammable (but residual resistance due to glass fiber);
very good mech. strength;
good resistance to hydrocarbons;
resistant to transformer oil;
good compatibility with paints, class F;
good resistance to soldering iron;
good resistance to liquid fuels (no dissolution);
free of halogene;
tight;
flexible

Innendurchmesser mm inside diameter mm	Toleranz Innend. mm tolerance inside d. mm	Minimum Wandstärke wall thickness min.	Maximum Wandstärke wall thickness max.
2	0,2	0,7	1,3
2,5	0,2	0,7	1,3
3	0,25	0,7	1,3
4	0,25	0,7	1,3
5	0,25	0,7	1,3
6	0,25	0,7	1,3
7	0,25	0,7	1,3
8	0,3	1	1,8
9	0,3	1	1,8
10	0,3	1	1,8
12	0,3	1	1,8
14	0,35	1	2

Mainflex SCS-ALU



Ausführung construction	Glasfasergeflechtschlauch mit Aluminium Silikonkautschuk Beschichtung glass fiber braided sleeve with aluminium silicone rubber coating
Werkstoff material	Glasfaser, Silikon glass fibre, silicone rubber
Temperatur temperature	-60°C - +250°C
kurzzeitig short term	+290°C
Klasse class	C
Spannung strength	1,5 kV - 4 kV
Normen norm	ROHS 2011/65/EU NF EN 60695-2-10 NF EN 60695-2-11 NF EN 60684-2 NF EN (CEI) 60684-3



Eigenschaften
selbstverlöschend;
gute mech. Festigkeit;
gute Beständigkeit gegen UV;
beständig gegen Transformatorenöl;
gute Verträglichkeit mit Lacken, Klasse C;
gute Beständigkeit gegen LötKolben;
gute Beständigkeit gegen flüssige Treibstoffe (keine Auflösung);
halogenfrei;
dicht;
sehr biegsam

Properties
self-extinguishing;
good mech. strength;
good resistance to UV;
resistant to transformer oil;
good compatibility with paints, class C;
good resistance to soldering iron;
good resistance to liquid fuels (no dissolution);
free of halogene;
tight;
flexible

Innendurchmesser mm inside diameter mm	Toleranz Innend. mm tolerance inside d. mm
0,5	0,1
0,8	0,1
1	0,2
1,5	0,2
2	0,2
2,5	0,2
3	0,2
3,5	0,2
4	0,25
5	0,25
6	0,25
7	0,25
8	0,25
9	0,5
10	0,5
12	0,5
14	0,5
16	1
18	1
20	1
22	1
25	1
30	1
35	1
40	1
45	1



Art. Nr. art. no.	Schrumpfverhältnis shrink ratio	Beschreibung description
Polyolefin und PVC - dünnwandige Schläuche Schrumpfverhältnis polyolefin and PVC - thin-walled tubing shrink ratio		
SSL-102	2:1	105°C, PVC Schlauch, glatte Oberfläche 105°C, PVC hose, smooth surface
SSL-103	2:1	125°C, Polyolefin Schlauch, UL94 VW-1 125°C, polyolefin hose, UL94 VW-1
SSL-104	2:1	125°C, Polyolefin Schlauch, UL94 VW-11, in MINIBOX 125°C, polyolefin hose, UL94 VW-11, in MINIBOX
SSL-105	2:1	135°C, Polyolefin Schlauch, UL224 135°C, polyolefin tube, UL224
SSL-106	3:1	125°C, Polyolefin Schlauch, UL224 VW-11 125°C, polyolefin tube, UL224 VW-11
Polyolefin - doppelwandige Schläuche mit Innenkleber Schrumpfverhältnis polyolefin - double-walled tubing with internal adhesive shrink ratio		
SSL-202	3:1	125°C, Polyolefin Schlauch mit Innenkleber 125°C, polyolefin tube with internal adhesive
SSL-203	4:1	125°C, Polyolefin Schlauch mit Innenkleber 125°C, polyolefin tube with internal adhesive
Sondertypen dünnwandige Schläuche Schrumpfverhältnis special types of thin-walled hoses shrink ratio		
SSL-301	2:1	175°C, KYNAR Schlauch, UL224 VW-1 175°C, KYNAR hose, UL224 VW-1
SSL-302	2:1	190°C, KYNAR Schlauch, UL224 VW-1 190°C, KYNAR hose, UL224 VW-1
SSL-303	2:1	200°C, Fluorelastomers Schlauch VITON, UL224 VW-1 200°C, fluoroelastomer tube VITON, UL224 VW-1
SSL-304	4:1	260°C, PTFE Schlauch 260°C, PTFE hose
Mittel- und dickwandige Schläuche Schrumpfverhältnis medium and thick walled tubing shrink ratio		
SSL-401	4:1	125°C, mittelwandig 125°C, medium wall
SSL-402	4:1	125°C, dickwandig 125°C, thick-walled
SSL-403	4:1	125°C, mittelwandig mit Innenkleber 125°C, middle wall with internal adhesive
SSL-404	4:1	125°C, dickwandig mit Innenkleber 125°C, thick-walled with internal adhesive
SSL-405	6:1	125°C, Schlauch mit Innenkleber 125°C, hose with inner adhesive
Schläuche für Mittelspannungsanwendungen Schrumpfschläuche hoses for medium voltage applications		
SSL-501	2:1	105°C, mittelwandig Schlauch, für mittlere Spannung BUS-BAR 105°C, medium-walled hose, for medium voltage BUS-BAR
SSL-502	2:1	105°C, dickwandig Schlauch, für mittlere Spannung BUS-BAR 105°C, thick-walled hose, for medium voltage BUS-BAR
Formteile molded parts		
SSL-602	3:1	100°C, schrumpfende Endkappen mit Innenkleber 100°C, shrinking end caps with internal adhesive

