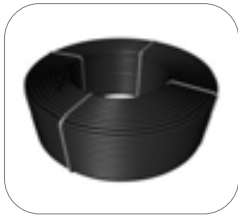


SCHUTZSCHLÄUCHE



Weich-PVC-Isolierschläuche	48
Silikonisolierschläuche	48
Farbige Silikonisolierschläuche	49
Gummischläuche	49
Glasseidenisolierschläuche	50
Hitzereflektierende Glasseidenisolierschläuche	50
Hochtemperatur-Reflektorschild	51
Gewebeschrumpfschläuche	51
Selbstschließende Gewebeschläuche	52
Klettverschluss-Geflechtschläuche	52
Geflechtschläuche	53
Thermoschneider	53
Färbige Geflecht- und Spezialgeflechtschläuche	54
Beschichtete Geflechtschläuche	55
Cable-Eater-Schläuche	55
Spiralschläuche	56
Wellrohre	57
Wellrohrhalter	58
Wellrohrverschraubungen	58
Kunststoff- und Metallschutzschläuche - Produktübersicht	60
Metallschutzschläuche mit PVC-Mantel	63

Weich-PVC-Isolierschläuche



-20°C bis +90°C

Standardfarbe:

● schwarz (10)

Sonderfarben:

● rot (02)

● orange (03)

● gelb (04)

● grün (05)

● blau (06)

● grau (08)

○ weiß (09)

○ transparent (0C)

● grün/gelb (54)

Weitere Sonderfarben auf Anfrage lieferbar!

Minimumorder bei

Sonderfarben:

IS-0,5 bis IS-10,0 = 1.000m

IS-11,0 bis IS-30,0 = 500m

Preisaufschlag bei

Sonderfarben:

je nach Farbe bis +30%

Material:	Weich-PVC
Temperaturbeständigkeit:	-20°C bis +90°C
Durchschlagsspannung:	1kV pro 0,1mm Wandstärke
Eigenschaften:	■ kostengünstig ■ flexibel ■ gut zu verarbeiten ■ nach DIN 40621

Best. Nr.	Typ	Innen Ø [mm]	Außen Ø [mm]	Wandstärke [mm]	VPE [m]	EUR/brutto/ m
10100310	IS-0,5	0,5	1,3	0,4	250	0,22
10100510	IS-1,0	1,0	1,8	0,4	250	0,24
10100610	IS-1,5	1,5	2,3	0,4	250	0,25
10100710	IS-2,0	2,0	2,8	0,4	250	0,28
10100810	IS-2,5	2,5	3,3	0,4	250	0,26
10100910	IS-3,0	3,0	3,8	0,4	100	0,30
10101010	IS-3,5	3,5	4,3	0,4	100	0,33
10101110	IS-4,0	4,0	5,0	0,5	100	0,34
10101210	IS-4,5	4,5	5,5	0,5	100	0,41
10101310	IS-5,0	5,0	6,2	0,6	100	0,56
10101410	IS-6,0	6,0	7,2	0,6	100	0,69
10101510	IS-7,0	7,0	8,4	0,7	100	0,79
10101610	IS-8,0	8,0	9,4	0,7	100	0,92
10101710	IS-9,0	9,0	10,4	0,7	100	1,07
10101810	IS-10,0	10,0	11,4	0,7	100	1,16
10101910	IS-11,0	11,0	12,4	0,7	100	1,28
10102010	IS-12,0	12,0	13,6	0,8	100	1,38
10102110	IS-14,0	14,0	16,0	1,0	100	1,45
10102210	IS-16,0	16,0	18,0	1,0	100	1,69
10102310	IS-18,0	18,0	20,0	1,0	100	2,07
10102410	IS-20,0	20,0	22,0	1,0	100	2,97
10102510	IS-22,0	22,0	24,4	1,2	50	2,82
10112510	IS-24,0	24,0	26,4	1,2	50	3,41
10102610	IS-25,0	25,0	27,4	1,2	50	4,15
10102710	IS-26,0	26,0	28,4	1,2	50	4,70
10102810	IS-28,0	28,0	30,4	1,2	50	4,94
10102910	IS-30,0	30,0	32,4	1,2	50	5,32

Silikonisolierschläuche



-50°C bis +180°C

Standardfarbe:

○ transparent

Farben auf Anfrage!

Material:	Silikonkautschuk talkumiert
Temperaturbeständigkeit:	-50°C bis +180°C
Durchschlagfestigkeit:	20kV / mm
Eigenschaften:	■ hohe Einsatztemperatur ■ gute chemische Beständigkeit

Best. Nr.	Typ	Innen Ø [mm]	Außen Ø [mm]	Wandstärke [mm]	VPE [m]	EUR/brutto/ m
C 7887	SIS-0,5	0,5	1,3	0,4	100	1,21
C 7913	SIS-1,0	1,0	1,8	0,4	100	1,17
C 7962	SIS-2,0	2,0	2,8	0,4	100	1,21
C 7977	SIS-3,0	3,0	3,8	0,4	100	1,21
C 7984	SIS-3,5	3,5	4,3	0,4	100	1,21
C 7987	SIS-4,0	4,0	5,0	0,5	100	1,51
C 7993	SIS-4,5	4,5	5,5	0,5	100	1,73
C 7994	SIS-5,0	5,0	6,2	0,6	100	2,12
C 7999	SIS-6,0	6,0	7,2	0,6	100	2,24
C 8002	SIS-7,0	7,0	8,4	0,7	100	3,03
C 8005	SIS-8,0	8,0	9,4	0,7	50	3,18
C 8007	SIS-9,0	9,0	10,4	0,7	50	5,28
C 8008	SIS-10,0	10,0	11,4	0,7	50	3,79
C 8010	SIS-12,0	12,0	13,6	0,8	25	5,10

Farbige Silikonisolierschläuche



-50°C bis +180°C

Farben:

- weiß
- rot

Material:	Silikonkautschuk talkumiert
Temperaturbeständigkeit:	-50°C bis +180°C
Eigenschaften:	<ul style="list-style-type: none"> ■ innen und außen talkumiert ■ hohe Temperaturbeständigkeit ■ gute chemische Beständigkeit

NEU

Best. Nr.	Farbe	Innen Ø [mm]	Außen Ø [mm]	Wandstärke [mm]	VPE [m]	EUR/brutto/ m
1050401009	weiß	4,0	6,0	1,0	25	1,72
1050401002	rot	4,0	6,0	1,0	25	1,72



-50°C bis +180°C

Farben:

- weiß
- rot

Best. Nr.	Farbe	Innen Ø [mm]	Außen Ø [mm]	Wandstärke [mm]	VPE Stk.	EUR/netto/ 100 Stk.
250cm-Abschnitte im praktischen Druckverschlussbeutel						
1050401009Z0250	weiß	4,0	6,0	1,0	50	58,46
1050401002Z0250	rot	4,0	6,0	1,0	50	58,46

Gummischläuche



-30°C bis +90°C

Farben:

- schwarz (-SW)
- weiß (-WS)
- gelb (-GE)
- orange (-OR)
- rot (-RO)
- braun (-BR)
- grün (-GN)
- hellblau (-HB)
- blau (-BL)
- rosa (-RS)
- lila (-LI)
- grau (-GR)
- grün-gelb (-GG)

Material:	Polychloropren-Gummi
Temperaturbeständigkeit:	-30°C bis +90°C
Eigenschaften:	<ul style="list-style-type: none"> ■ Unsere Gummischläuche sind aus dem gleichen Material und in den gleichen Farben wie unsere Gummitüllen lieferbar. * Diese Gummischläuche sind mit Gleitmittel behandelt, welches das Aufschieben auf Kabel und Leiter erleichtert.

NEU

Best. Nr.	Typ	Innen Ø [mm]	Außen Ø [mm]	Wandstärke [mm]	VPE [m]	EUR/brutto/ m	
						schwarz	farbig
60-451-xx	GS 0*	1,25	2,25	0,5	100	4,38	4,92
60-452-xx	GS 1*	1,75	2,75	0,5	100	4,76	5,53
60-453-xx	GS 1A*	2,50	3,70	0,6	100	5,53	6,53
60-461-xx	GS 1K*	2,50	4,30	0,9	100	6,38	7,88
60-454-xx	GS 2*	3,00	4,20	0,6	100	7,91	7,14
60-462-xx	GS 2K*	4,00	6,40	1,2	100	11,29	11,55
60-455-xx	GS 3*	5,00	6,40	0,7	100	17,48	8,87
60-456-xx	GS 4*	7,50	9,10	0,8	100	24,41	12,65
60-457-xx	GS 5	10,00	12,40	1,2	50	29,66	18,64
60-458-xx	GS 8	12,00	14,80	1,4	50	34,91	27,30
60-459-xx	GS 9	14,00	17,00	1,5	50	7,37	32,18
60-460-xx	GS 10	17,00	20,00	1,5	40	9,92	39,11

Glasseidenisolierschläuche



-50°C bis +220°C

Farbe:

● rot-braun

Material:	Glasseide beschichtet mit Silikondispersion
Temperaturbeständigkeit:	-50°C bis +220°C
Durchschlagfestigkeit:	3kV / mm
Eigenschaften:	<ul style="list-style-type: none"> ■ hohe Flexibilität ■ gute Ozon- und UV-Beständigkeit ■ hohe Wasserdichtigkeit ■ extrem abriebfest und hochtemperaturbeständig ■ gute Beständigkeit gegen Alkohol, Äther, Fette

Best. Nr.	Typ	Innen Ø [mm]	Außen Ø [mm]	Wandstärke [mm]	VPE [m]	EUR/brutto/ m
80005502	ES-0,5	0,50	1,30	0,40	400	1,34
80008502	ES-0,8	0,80	1,60	0,40	300	1,55
80010502	ES-1,0	1,00	2,00	0,50	300	1,74
80015502	ES-1,5	1,50	2,50	0,50	250	1,81
80020502	ES-2,0	2,00	3,00	0,50	400	1,90
80025502	ES-2,5	2,50	3,50	0,50	350	1,94
80030502	ES-3,0	3,00	4,00	0,50	500	1,95
80035502	ES-3,5	3,50	4,50	0,50	400	2,12
80040502	ES-4,0	4,00	5,00	0,50	300	2,22
80045602	ES-4,5	4,50	5,70	0,60	250	2,39
80050602	ES-5,0	5,00	6,20	0,60	200	2,50
80060602	ES-6,0	6,00	7,20	0,60	300	2,85
80070602	ES-7,0	7,00	8,20	0,60	250	3,15
80080602	ES-8,0	8,00	9,20	0,60	250	3,59
80090602	ES-9,0	9,00	10,20	0,60	250	3,96
80100802	ES-10,0	10,00	11,60	0,80	200	4,29
80120802	ES-12,0	12,00	13,60	0,80	150	4,69
80141002	ES-14,0	14,00	16,00	1,00	100	6,94
80161002	ES-16,0	16,00	18,00	1,00	100	8,59
80181202	ES-18,0	18,00	20,00	1,00	75	20,81
80201302	ES-20,0	20,00	22,00	1,00	50	21,84

Achtung: Abweichende Verpackungseinheiten möglich.

Hitzereflektierende aluminiumbeschichtete Glasseidenisolierschläuche



-20°C bis +200°C

Farbe:

● silber

Material:	Glasseide beschichtet mit hochtemperaturfester Silikondispersion
Temperaturbeständigkeit:	-20°C bis +200°C (kurzzeitig +350°C)
Eigenschaften:	<ul style="list-style-type: none"> ■ hohe Flexibilität ■ halogenfrei ■ exzellente thermische Isolierung

NEU

Best. Nr.	Typ	Innen Ø [mm]	Außen Ø [mm]	Wandstärke [mm]	VPE [m]	EUR/brutto/ m
53003050A200	HTS-AL-3,0	3,0	4,2	0,6	200	2,76
53004050A200	HTS-AL-4,0	4,0	5,2	0,6	200	3,47
53005050A200	HTS-AL-5,0	5,0	6,2	0,6	200	3,84
53006050A100	HTS-AL-6,0	6,0	7,2	0,6	100	4,04
53008050A100	HTS-AL-8,0	8,0	9,6	0,8	100	5,17
53010050A100	HTS-AL-10,0	10,0	11,6	0,8	100	7,10
53012050A100	HTS-AL-12,0	12,0	13,6	0,8	100	7,29
53014050A50	HTS-AL-14,0	14,0	15,6	0,8	50	9,02
53016050A50	HTS-AL-16,0	16,0	17,6	0,8	50	10,82
53018050A50	HTS-AL-18,0	18,0	19,6	0,8	50	11,48
53020050A50	HTS-AL-20,0	20,0	22,0	1,0	50	13,54

Achtung: Die Mindestbestellmenge beträgt je Größe 300m.

Hochtemperatur-Reflektorschild



bis +200°C

Farbe:

● silber

Material:	ist eine Serie von stark hitzeabweisenden, gewobenen und glasfaserverstärkten Hüllen	NEU
Temperaturbeständigkeit:	bis +200°C (kurzzeitig +220°C)	
Eigenschaften:	<ul style="list-style-type: none"> ■ Flammverhalten nach ASTM D4723 ID No. 36 ■ sehr gute chemische Beständigkeit ■ Außenseite besteht aus hochreflektiver Aluminiumbeschichtung ■ Innenseite aus Glasseide bietet eine thermische Isolierung 	
Anwendungen:	Der Schlauch bietet einen überlegenen thermischen Schutz für Kabelbäume, Leitungen und Schläuche.	

Best. Nr.	Typ	Innen Ø nominal [mm]	VPE [m]	EUR/brutto/m
53000020A50	RT-20	20,0	50	10,85
53000025A50	RT-25	25,0	50	12,01
53000030A50	RT-30	30,0	50	12,87
53000035A50	RT-35	35,0	50	13,73

Gewebeschrumpfschläuche



-40°C bis +125°C

Farbe:

● schwarz

Material:	Polyethylenterephthalat (PET)	NEU
Temperaturbeständigkeit:	-40°C bis +125°C (kurzzeitig +125°C)	
Schrumpfrate:	max. 40%	
Eigenschaften:	<ul style="list-style-type: none"> ■ exzellente Abriebfestigkeit ■ ausgezeichnete Gewebestabilität 	

Best. Nr.	Typ	Innen Ø [mm] max.	Innen Ø [mm] min.	VPE [m]	EUR/brutto/m
51000015A50	GWS-15	6,00	9,00	50	8,94
51000025A50	GWS-25	10,00	15,00	50	9,94
51000035A50	GWS-35	14,00	22,00	50	11,62
51000050A50	GWS-50	20,00	30,00	50	14,54
51000060A50	GWS-60	24,00	36,00	50	19,71
51000070A50	GWS-70	28,00	42,00	50	20,95
51000110A50	GWS-110	44,00	68,00	50	34,66



Selbstschließende Gewebeschläuche



-50°C bis +150°C

Farbe:

● schwarz



Selbstschließend

Material:	Polyethylenterephthalat (PET)
Temperaturbeständigkeit:	-50°C bis +150°C, kurz. bis +220°C
Schmelzpunkt:	+250°C
Eigenschaften:	<ul style="list-style-type: none"> ■ selbstschließend ■ gute chemische Beständigkeit ■ einfache und schnelle Installation ■ geräuschkämpfend ■ nachträgliche Installation möglich ■ hervorragende Abriebfestigkeit

Best. Nr.	Typ	Innen Ø nominal [mm]	VPE [m]	EUR/brutto/ m
591005	CanuRound 5	5,00	50	6,10
591008	CanuRound 9	9,00	50	7,90
591012	CanuRound 13	13,00	50	8,97
591020	CanuRound 18	20,00	50	17,21
591025	CanuRound 25	25,00	25	20,81
591030	CanuRound 35	35,00	25	26,90
591040	CanuRound 50	50,00	25	35,15

Klettverschluss-Geflechschläuche



-40°C bis +105°C

Farbe:

● schwarz



Material:	eng gewebtes ballistisches Nylon
Temperaturbeständigkeit:	-40°C bis +105°C
Eigenschaften:	<ul style="list-style-type: none"> ■ breiter Hochleistungsklettverschluss ■ wasserabweisend ■ beständig gegen UV-Licht, Abrieb, Treibstoff, Motorchemikalien und Salzwasser ■ geeignet als Solaranlagen-Schutzverkleidung ■ einfach über einzelne oder mehrere Schläuche anzubringen ■ bietet mehr Abriebresistenz als andere Nylon Ummantelungen

NEU

Best. Nr.	Typ	Innen Ø nominal [mm]	VPE [m]	EUR/netto/ VPE
Rollenware				
DWN1.00BS	Dura Wrap 25	25,4	45,7	1.189,58
DWN1.50BS	Dura Wrap 38	38,1	45,7	1.377,82
DWN2.00BS	Dura Wrap 50	50,8	45,7	1.613,42
DWN2.50BS	Dura Wrap 63	63,5	45,7	1.746,58
DWN3.00BS	Dura Wrap 76	76,2	15,2	683,36
DWN3.50BS	Dura Wrap 88	88,9	15,2	761,46
DWN4.00BS	Dura Wrap 101	101,6	15,2	784,08
DWN4.50BS	Dura Wrap 114	114,3	15,2	862,20
DWN6.00BS	Dura Wrap 152	152,4	15,2	1.478,54

Best. Nr.	Typ	Innen Ø nominal [mm]	VPE [m]	EUR/netto/ m
Meterware				
DWN1.00BK	Dura Wrap 25	25,4		29,73
DWN1.50BK	Dura Wrap 38	38,1		34,43
DWN2.00BK	Dura Wrap 50	50,8		40,32
DWN2.50BK	Dura Wrap 63	63,5		43,65
DWN3.00BK	Dura Wrap 76	76,2		51,23
DWN3.50BK	Dura Wrap 88	88,9		57,09
DWN4.00BK	Dura Wrap 101	101,6		58,78
DWN4.50BK	Dura Wrap 114	114,3		64,64

Geflechtschläuche



Material:	Polyester	Standardtyp
Temperaturbeständigkeit:	-50°C bis +150°C, kurzz. bis +220°C	
Schmelzpunkt:	+250°C	
Eigenschaften:	<ul style="list-style-type: none"> ■ halogenfrei ■ flammwidrig/selbstverlöschend ■ sehr gute chemische Beständigkeit ■ bietet dauerhaft mechanischen Schutz ■ leicht abzulängen mit Thermoschneider ■ ideal für unregelmäßige Formen ■ hochflexibles, lockeres Geflecht ■ speichert weder Wärme noch Feuchtigkeit 	



-50°C bis +150°C

Farben:

- schwarz
- grau

Best. Nr. schwarz	Best. Nr. grau	Typ	Innen Ø [mm]		VPE [m]	EUR/brutto/ m
			min.	max.		
501002	50100208	GS-4	2,00	7,00	100	1,20
501003	50100308	GS-5	3,00	9,00	100	1,64
501004	50100408	GS-6	4,00	11,00	100	1,89
501005	50100508	GS-8	5,00	12,00	100	2,42
501008	50100808	GS-10	7,00	15,00	100	4,55
501009	50100908	GS-15	10,00	20,00	50	4,78
501010	50101008	GS-20	14,00	26,00	25	6,14
501011	50101108	GS-25	18,00	34,00	25	8,01
501012	50101208	GS-40	30,00	50,00	25	10,76
501013	50101308	GS-50	40,00	66,00	25	14,27
501014	50101408	GS-60	45,00	75,00	25	15,34



-50°C bis +150°C

Farben:

- schwarz
- grau

Best. Nr. schwarz	Best. Nr. grau	Nenn- größe	Innen Ø [mm]		VPE [m]	EUR/netto/ Box
			min.	max.		
37200	37209	3	2,00	6,00	15	13,00
37210	37219	4	3,00	8,00	15	13,00
37220	37229	5	4,00	10,00	15	13,00
37230	37239	6	5,00	12,00	15	13,00
37240	37249	8	6,00	14,00	12	13,00
37250	37259	10	8,00	18,00	12	13,00
37260	37269	12	10,00	21,00	12	13,00
37270	37279	15	13,00	25,00	6	19,00
37280	37289	20	18,00	29,00	6	19,00
37290	37299	25	22,00	36,00	6	19,00

Thermoschneider



Best. Nr.	Bezeichnung	EUR/netto/ Stk.
501050	HSG-0 Heißschneidegerät für Geflechschläuche	117,60
501051	HSG-R Schneidspitze für HSG-0	35,70



elmeco ist der Spezialist für Ummantelungslösungen zum Kabelschutz und Schlauchschutz.

Unsere Kabelschutzsysteme bieten einen stark erhöhten Schutz gegenüber interner und externer Abnutzung. Bei uns finden Sie immer den passenden Gewebeschlauch, Geflechtschlauch und Schrumpfschlauch für Ihre Problemstellung.

Wir bieten unsere Schutzschläuche in einer Vielzahl von Materialien und Farben an. Unsere Geflechtschläuche sind sehr stark dehnbar und zeichnen sich durch einfache Installation aus. Weiters bieten wir Ihnen auch Schläuche an, die mit einer Schere zuzuschneiden sind, ohne auszufransen.

Für die Elektroinstallation bieten wir Ihnen Metallgeflechtschläuche für EMV-Schutz und Marder-Schutz, für thermische Anwendungen, Gewebeschläuche für besondere chemische Anforderungen



Die Weltneuheit: Wiederverschließbare F6 EMV/EMI Schutzummantelung zur nachträglichen Installation.

Beschichtete Geflechschläuche



-55°C bis +125°C

Farbe:

● schwarz



Material:	Polyamid 6.6
Temperaturbeständigkeit:	-55°C bis +125°C
Eigenschaften:	<ul style="list-style-type: none"> ■ halogenfrei ■ cadmiumfrei ■ phosphorfrei ■ selbstverlöschend nach DIN 75200 / FMSS 302 / UL94 ■ kann mit Schere abgelängt werden (ohne Heißschnitt) ■ exzellente Abriebfestigkeit und chemische Beständigkeit

Best. Nr.	Typ	Nenngröße	Innen Ø [mm]		VPE [m]	EUR/brutto/m
			min.	max.		
240401	PAB04	4	2,0	8,0	750	1,73
240402	PAB06	6	4,0	10,0	750	2,12
240403	PAB08	8	6,0	10,0	500	2,91
240404	PAB10	10	8,0	12,0	500	3,39
240405	PAB12	12	10,0	14,0	500	4,58
240406	PAB14	14	12,0	20,0	500	4,75
240407	PAB16	16	14,0	24,0	400	5,75
240408	PAB20	20	18,0	26,0	250	6,54
240409	PAB25	25	22,0	34,0	250	7,55
240410	PAB30	30	26,0	36,0	250	8,00
240411	PAB35	35	33,0	50,0	250	10,01
240412	PAB40	40	32,0	44,0	250	12,57
240413	PAB45	45	38,0	56,0	250	12,92
240414	PAB50	50	48,0	80,0	150	13,82

Cable-Eater-Schläuche



-30°C bis +110°C

Standardfarbe:

● schwarz

Sonderfarbe:

○ weiß

auf Anfrage!

Material:	Polypropylen
Temperaturbeständigkeit:	-30°C bis +110°C, kurzzeitig bis +140°C
Eigenschaften:	<ul style="list-style-type: none"> ■ halogenfrei ■ flammwidrig/selbstverlöschend nach UL94-HB ■ mit kostenlosem Montagewerkzeug
Anwendungen:	<ul style="list-style-type: none"> ■ für Leitungen von Kommunikations- und EDV-Geräte ■ mechanischer Schutz für Bedienfeldverdrahtungen

Best. Nr.	Typ	Innen Ø [mm]	Bündel Ø [mm]	Wandstärke [mm]	VPE [m]	EUR/netto/m
240600	SHR-08	8,00	10	0,80	100	1,21
240601	SHR-15	15,00	16	0,80	50	1,72
240602	SHR-20	20,00	23	0,90	30	2,18
240603	SHR-25	25,00	25	1,00	20	3,28
240604	SHR-32	32,00	32	1,30	15	4,90



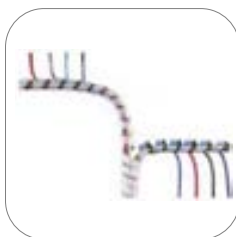
Service: Bei Serienfertigungen schneiden wir Ihnen gerne maschinell den Schlauch in Ihren gewünschten Längen.



Montagewerkzeug für jede Größe auch einzeln erhältlich.

Spiralschläuche

Alle Spiralschläuche auch abgelängt lieferbar!



-30°C bis +80°C

Farbe:

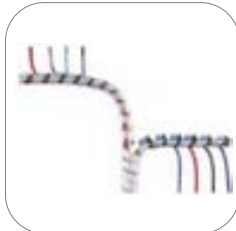
○ natur (10A)



-30°C bis +80°C

Farbe:

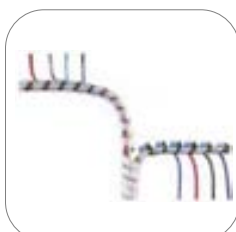
● schwarz (00A)



-50°C bis +75°C

Farbe:

○ weiß



-50°C bis +75°C

Farbe:

○ natur

Material:	Polyethylen
Temperaturbeständigkeit:	-30°C bis +80°C
Schmelzpunkt:	+112°C
Eigenschaften:	<ul style="list-style-type: none"> ■ halogenfrei ■ gute chemische Beständigkeit ■ kostengünstige Methode zum schnellen Bündeln von Kabeln
Anwendungen:	<ul style="list-style-type: none"> ■ für Leitungen von Kommunikations- und EDV-Geräte ■ mechanischer Schutz für Bedienfeldverdrahtungen

Best. Nr.	Typ	Innen Ø [mm]	Bündel Ø [mm]	Wandstärke [mm]	VPE [m]	EUR/brutto/m
Farbe: natur						
70101510A	SPS-1,5	1,50	2 - 10	0,60	50	0,83
70103010A	SPS-3	3,00	4 - 18	0,80	25	0,87
70106010A	SPS-6	6,00	7 - 30	0,80	25	1,36
70108010A	SPS-8	8,00	12 - 50	1,00	25	1,59
70110010A	SPS-10	10,00	13 - 70	1,00	25	1,71
70112010A	SPS-12	12,00	15 - 100	1,30	20	2,32
70117010A	SPS-17	17,00	20 - 150	1,30	25	4,48

Farbe: schwarz						
70101500A	SPS-1,5	1,50	2 - 10	0,60	50	0,93
70103000A	SPS-3	3,00	4 - 18	0,80	25	1,00
70106000A	SPS-6	6,00	7 - 30	0,80	25	1,58
70108000A	SPS-8	8,00	12 - 50	1,00	25	1,73
70110000A	SPS-10	10,00	13 - 70	1,00	25	1,93
70112000A	SPS-12	12,00	15 - 100	1,30	20	2,37
70117000A	SPS-17	17,00	20 - 150	1,30	25	4,73

Farbe: rot, orange, blau, gelb, grau						
70-130	SPF 03	1,50	1,5 - 7	0,75	50	0,96
70-131	SPF 06	4,00	8 - 20	1,00	25	1,73
70-132	SPF 12	9,00	10 - 40	1,50	25	4,23

Material:	Polyethylen	NEU
Temperaturbeständigkeit:	-20°C bis +65°C	
Eigenschaften:	<ul style="list-style-type: none"> ■ halogenfrei ■ selbstverlöschend 	
Anwendungen:	<ul style="list-style-type: none"> ■ für Leitungen von Kommunikations- und EDV-Geräte ■ mechanischer Schutz für Bedienfeldverdrahtungen 	

Best. Nr.	Typ	Innen Ø [mm]	Bündel Ø [mm]	Wandstärke [mm]	VPE [m]	EUR/brutto/m
S 6-V	SPV-6	3,00	4 - 20	0,80	10	1,00
S 10-V	SPV-10	8,00	6 - 60	1,00	10	1,73
S 12-V	SPV-12	9,00	9 - 70	1,00	10	1,93
S 15-V	SPV-15	10,00	12 - 80	1,00	10	1,99
S 19-V	SPV-19	12,00	15 - 100	1,30	10	2,37
S 24-V	SPV-24	15,00	25 - 130	1,30	10	4,50

Material:	Polyethylen	NEU
Temperaturbeständigkeit:	-50°C bis +75°C	
Eigenschaften:	<ul style="list-style-type: none"> ■ flammwidrig UL 94 V2 ■ gute chemische Beständigkeit 	
Anwendungen:	<ul style="list-style-type: none"> ■ für Leitungen von Kommunikations- und EDV-Geräte ■ mechanischer Schutz für Bedienfeldverdrahtungen 	

Best. Nr.	Typ	Innen Ø [mm]	Bündel Ø [mm]	Wandstärke [mm]	VPE [m]	EUR/brutto/m
70-110	SPW03	1,50	1,5 - 7	0,75	50	1,17
70-111	SPW06	4,00	8 - 20	1,00	25	2,32
70-112	SPW12	9,00	10 - 40	1,50	25	6,16
70-113	SPW22	19,00	25 - 100	1,50	25	14,16

Wellrohre

Wellrohre für leichte mechanische Beanspruchung



-40°C bis +70°C

Farbe:
● grau

Material:	Polyethylen PE-LD
Temperaturbeständigkeit:	-40°C bis +70°C, kurzzeitig bis +90°C
Eigenschaften:	■ Brennbarkeit HB nach UL94, FMVSS 302 erfüllt
Anwendungen:	■ Schaltschrankbau

Best. Nr.	Nennweite	Innen Ø [mm]	Außen Ø [mm]	Biegeradius [mm]	VPE [m]	EUR/brutto/m
240713	17	16,3	20,8	30	50	2,35
240714	23	22,9	27,9	45	50	3,74
240715	29	28,9	34,0	55	25	4,99
240716	37	35,9	41,6	75	25	6,58
240717	50	47,1	53,3	100	25	9,42

Wellrohre für mittlere bis hohe mechanische Beanspruchung



-40°C bis +120°C

Farbe:
● schwarz

Material:	Polyamid PA6
Temperaturbeständigkeit:	-40°C bis +120°C, kurzzeitig bis +150°C
Eigenschaften:	■ halogenfrei ■ Brennbarkeit V2 nach UL94 ■ UV-beständig ■ beständig gegen Alkohole, Fette, Mineralöle und Kraftstoffe
Anwendungen:	■ Anlagenbau ■ Maschinenbau ■ chemische Anlagen

Best. Nr.	Nennweite	Innen Ø [mm]	Außen Ø [mm]	Biegeradius [mm]	VPE [m]	EUR/brutto/m
240100SW	7,5	6,6	10,0	18	50	2,08
240101SW	10	9,8	12,8	20	50	2,17
240102SW	12	12,3	15,7	30	50	2,28
240103SW	17	16,6	21,1	40	50	4,08
240104SW	23	23,1	28,4	45	50	5,95
240105SW	29	28,9	34,5	55	25	8,32
240106SW	37	36,3	42,2	55	25	13,55
240107SW	50	47,5	53,8	65	25	15,07

Wellrohre für sehr hohe mechanische Beanspruchung



-40°C bis +105°C

Farbe:
● schwarz

Material:	Polypropylen PP
Temperaturbeständigkeit:	-40°C bis +105°C, kurzzeitig bis +125°C
Eigenschaften:	■ cadmiumfrei ■ Brennbarkeit FMVSS 302 ■ UV-beständig ■ gut beständig gegen Alkohole, Fette, Mineralöle und Kraftstoffe ■ hohe Wärmeformbeständigkeit und Kaltschlagzähigkeit
Anwendungen:	■ Automobilbranche ■ Fernwärmebranche ■ chemische Anlagen

Best. Nr. geschlossen	Best. Nr. geschlitzt	Nennweite	Innen Ø [mm]	Außen Ø [mm]	VPE [m]	EUR/brutto/m
77004500A100	77004500A100	4,5	4,8	7,1	100	1,21
77006000A100	77006000A100	6,0	6,7	10,0	100	1,32
77008500A100	77008500A100	8,5	9,9	13,0	100	1,69
77010000A100	77010000A100	10,0	12,2	15,7	100	1,76
77012000A100	77012000A100	12,0	14,2	18,5	100	1,92
77013000A100	77013000A100	13,0	16,6	21,2	100	2,10
77017000A50	77017000A50	17,0	23,2	28,3	50	2,81
77019000A100	77019000A100	19,0	29,0	34,5	100	2,94
77023000A50	77023000A50	23,0	36,0	42,4	50	5,31
77026000A50	77026000A50	26,0	47,7	54,5	50	6,40
77032000A50	77032000A50	32,0	32,0	36,0	50	8,97

Wellrohrhalter

Wellrohrhalter und Klemmschellen für Wellrohre



Material:	Polyamid
Temperaturbeständigkeit:	-40°C bis +110°C
Eigenschaften:	<ul style="list-style-type: none"> ■ halogenfrei ■ UV-beständig ■ Brennbarkeit V0 nach UL94, selbstverlöschend ■ beständig gegen Alkohole, Fette, Mineralöle und Kraftstoffe

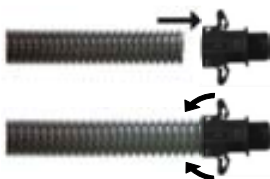
Best. Nr. ● schwarz	Best. Nr. ○ grau	Nenn- weite	Typ	Breite [mm]	VPE Stk.	EUR/netto/ 100 Stk.
Wellrohrhalter						
	245295	23	PA-SH 23	46	20	118,65
	245296	29	PA-SH 29	56	20	155,40
	245297	37	PA-SH 37	70	20	288,75
	245298	50	PA-SH 50	70	20	288,75
Klemmschellen						
245254SW	245254	17	PA-H 17	30,0	50	71,40
245255SW	245255	23	PA-H 23	38,0	50	99,75
245256SW	245256	29	PA-H 29	46,5	50	130,20
245257SW	245257	37	PA-H 37	57,5	50	153,30
245258SW	245258	50	PA-H 50	68,5	50	184,80

Wellrohrverschraubungen

Wellrohr-Schnellbefestigungen



JACOBS



Material:	Polyamid PA6
Temperaturbeständigkeit:	-40°C bis +120°C
Schutzart:	IP65 (IP68 mit passendem O-Ring montiert)
Brandverhalten:	<100mm/min nach FMVSS 302
Eigenschaften:	<ul style="list-style-type: none"> ■ einfache und schnelle Montage ■ spezielle Einrasttechnik ■ konisch dichtend am Wellrohr ■ halogenfrei

Best. Nr. ● schwarz	Best. Nr. ○ grau	Nenn- weite	Gewinde	Länge [mm]	VPE Stk.	EUR/brutto/ Stk.
metrisch, nach EN 60423						
W301-1012-02	W301-1012-01	8,5	M12x1,5	11	50	4,31
W301-1016-02	W301-1016-01	10	M16x1,5	12	50	4,49
W301-1016-12	W301-1016-11	12+13	M16x1,5	12	50	4,49
W301-1020-02	W301-1020-01	12+13	M20x1,5	12	50	4,67
W301-1020-12	W301-1020-11	17	M20x1,5	13	50	4,67
W301-1025-02	W301-1025-01	17	M25x1,5	13	50	5,33
W301-1025-12	W301-1025-11	22	M25x1,5	13	25	6,50
W301-1025-22	W301-1025-21	23	M25x1,5	13	25	6,50
W301-1032-02	W301-1032-01	29	M32x1,5	15	20	10,58
W301-1040-02	W301-1040-01	37	M40x1,5	17	10	14,36
PG, nach DIN 40430						
W301-2007-02	W301-2007-01	8,5	PG7	11	50	4,49
W301-2009-02	W301-2009-01	10	PG9	12	50	4,68
W301-2009-12	W301-2009-11	12+13	PG9	12	50	4,68
W301-2011-02	W301-2011-01	10	PG11	12	50	4,73
W301-2011-12	W301-2011-11	12+13	PG11	12	50	4,73
W301-2013-02	W301-2013-01	12+13	PG13,5	12	50	5,06
W301-2013-12	W301-2013-11	17	PG13,5	13	50	5,06
W301-2016-02	W301-2016-01	17	PG16	13	50	3,93
W301-2021-02	W301-2021-01	22	PG21	13	25	6,88
W301-2021-12	W301-2021-11	23	PG21	13	25	6,88
W301-2029-02	W301-2029-01	29	PG29	15	20	11,15
W301-2036-02	W301-2036-01	37	PG36	17	10	15,12

Gerade Schlauchverschraubung metrisch, nach EN 60423



Material:	mod. Polyamid; POM
Temperaturbeständigkeit:	-40 bis +110°C, kurzzeitig +140°C
Schutzart:	IP65
Brandklasse:	UL94 V0
Eigenschaften:	<ul style="list-style-type: none"> ■ prozesssichere Montage, da Verschraubung komplett montiert ist ■ ohne Werkzeug zu öffnen ■ hohe Ausreißfestigkeit durch integrierten Klemmring
Zulassungen:	UR, DB, BS, SNCF



gewinkelte Ausführung
siehe murrplastik Preisliste

Best. Nr. ● schwarz	Best. Nr. ○ grau	Nenn- weite	Gewinde	Länge [mm]	SW	VPE Stk.	EUR/netto/ 100 Stk.
83501452	83501412	10	M12x1,5	13	19	50	Preise siehe murrplastik Preisliste
83501456	83501416	12	M12x1,5	13	22	50	
83501454	83501414	10	M16x1,5	13	19	50	
83501458	83501418	12	M16x1,5	13	22	50	
83501460	83501420	17	M20x1,5	14	27	50	
83501462	83501422	23	M25x1,5	10	37	50	
83501464	83501424	29	M32x1,5	10	45	25	
83501466	83501426	36	M40x1,5	15	55	25	
83501468	83501428	48	M50x1,5	17	65	10	
83501470	83501430	48	M63x1,5	15	65	10	

Gerade Schlauchverschraubung metrisch, nach EN 60423



Material:	mod. Polyamid; POM
Temperaturbeständigkeit:	-40 bis +110°C, kurzzeitig +140°C
Schutzart:	IP54 (IP65 mit Dichtring DR-NBR)
Brandklasse:	UL94 V1
Eigenschaften:	<ul style="list-style-type: none"> ■ Kostenreduktion durch Vereinfachung des Montageaufwandes ■ sehr hohe Packungsdichte durch geringe Einbaumaße ■ einfacher Öffnungsmechanismus (Drehöffnung) ■ Kabelschuttschlauch bleibt in der Verschraubung drehbar
Zulassungen:	UR, DB, BS, SNCF



gewinkelte Ausführung
siehe murrplastik Preisliste

Best. Nr. ● schwarz	Best. Nr. ○ grau	Nenn- weite	Gewinde	Länge [mm]	SW	VPE Stk.	EUR/netto/ 100 Stk.
83602450	83602410	8,5	M12x1,5	13	16	50	Preise siehe murrplastik Preisliste
83602452	83602412	10	M12x1,5	13	18	50	
83602456	83602416	12	M12x1,5	13	21	50	
83602454	83602414	10	M16x1,5	13	18	50	
83602458	83602418	12	M16x1,5	13	21	50	
83602459	83602419	12	M20x1,5	14	21	50	
83602460	83602420	17	M20x1,5	14	27	50	
83602461	83602421	17	M25x1,5	14	27	50	
83602462	83602422	23	M25x1,5	14	36	50	
83602463	83602423	23	M32x1,5	14	36	50	
83602464	83602424	29	M32x1,5	16	40	25	
83602465	83602425	29	M40x1,5	14	40	25	
83602466	83602426	36	M40x1,5	16	49	10	
83602467	83602427	36	M50x1,5	16	49	10	
83602468	83602428	48	M50x1,5	16	60	10	
83602469	83602429	48	M63x1,5	16	60	10	

Kunststoff- und Metallschutzschläuche - Produktübersicht

Fordern Sie die Norres Produktkataloge für Kabelschutzsysteme mit technischen Daten an.

Gerne besuchen und beraten wir Sie und zeigen Ihnen für Ihre Anwendungen passende Schläuche aus unserem Sortiment mit dem besten Preis-/Leistungsverhältnis.



Nachhaltigkeit



In unserem neuen Norres-Schlauchtechnikatalog können wir Ihnen erstmals "bioplastic" Kunststoffe auf Basis nachwachsender Rohstoffe, welche bezüglich Ihrer Eigenschaften wett-bewerbsfähig zu Standardtypen sind, anbieten.

Die Bioanteile betragen in aller Regel je nach Härte und Kunststoff ca. 20-50%. Bezüglich der mechanischen Eigenschaften und der Beständigkeit weichen diese "bioplastic" Rohstoffe nicht signifikant von dem unserer Standardtypen ab. Bei den als Liefervariante aus einem "bioplastic" erhältlichen Produkten können die jeweiligen Zulassungen von denen der Standardtypen abweichen. Andererseits wurden aber auch Kunststoffe und Produkte mit einem vergleichsweise sehr guten "Life Cycle Assessment" (LCA) [=Ökobilanz] entwickelt und verwendet. Die mit diesem Icon gekennzeichneten Produkte sind entweder in der Standardausführung oder optional als Liefervariante aus einem solchen "bioplastic" Rohstoff lieferbar oder sie verfügen über vergleichsweise gute Ökobilanzen.

Bio-basierende Rohstoffquellen ohne Konkurrenz zur Nahrungsmittelproduktion!

Innovative Lösungen – alles aus einer Hand

Nutzen Sie die Vorteile der Produkte von NORRES, eines führenden Herstellers von Schlauchtechnik:

- Qualitätsprodukte
- Ein umfangreiches Sortiment direkt aus Vorrat lieferbar
- Viele Branchen- und Systemlösungen kurzfristig lieferbar

Schläuche und Anschlusssteile nach neuen Zulassungen und Anforderungen, wie:



- Extrem abriebfeste Polyurethanschläuche aus Pre-PUR®



- ATEX konforme Schläuche <math> < 10^3 \Omega </math> für den Ex-Bereich



- gemäß TRBS 2153 (ehemals BGR 132): zur Ableitung elektrostatischer Aufladung bei Erdung der Spirale



- Lebensmittel- und Pharmaschläuche (nach EG-Richtlinie 2002/72)

- Abgas-, Gebläse- und Förderschläuche
- Trittfeste und überfahrbare Schläuche
- Durchmesser von 5 mm bis 1.100 mm
- Für Temperaturen von -200 °C bis 1.100 °C
- Anschluss- und Verbindungselemente
- Aus PUR, PVC, PE, TPE, Metall, Silikon, Neopren, HYPALON und PTFE



AIRDUC®
(Profilschläuche)



PROTAPE®
(Folienschläuche)



TIMBERDUC®
(DER Holzschlauch)



Abgasschläuche
(auch überfahrbar)



BARDUC®
(innen und außen glatt)



NORPLAST®



SuperFlex



EVA-Schläuche



Neopren
(bis +150 °C)



Silikon
(bis +260 °C)



CP-Schläuche
(-200 °C bis +1.100 °C)



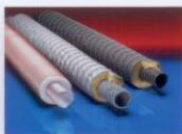
Metallschläuche
(bis +600 °C)



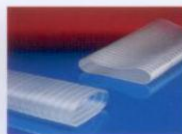
NORFLEX®



Kühlmittelschläuche



Isolationsschläuche



**Spezialschlauch
als Kompensator**
(bis 600 mm)



Anschlusssteile
(Metall und PUR)



Druckluftschläuche, Pneumatikschläuche,
Profile (mit und ohne Einlagen)



Metallschläuche

Metallschutzschläuche mit PVC-Mantel

Metallschutzschläuche mit PVC-Mantel



-10°C bis +65°C

Farbe:

● grau

Material:	Metallspirale mit PVC-Mantel
Temperaturbeständigkeit:	-10°C bis +65°C
Schutzart:	IP67

Best. Nr.	Typ	Innen Ø [mm]	Außen Ø [mm]	VPE [m]	EUR/brutto/ m
242000	MPVC1-7	9,4	12,6	50	3,22
242001	MPVC1-9	11,4	14,8	50	3,36
242002	MPVC1-11	15,1	18,3	50	3,99
242003	MPVC1-13	17,1	20,5	50	4,40
242004	MPVC1-16	18,8	22,2	50	5,01
242005	MPVC1-21	23,8	28,4	25	7,10
242006	MPVC1-29	31,9	36,5	25	9,21
242007	MPVC1-36	40,4	46,0	25	12,46
242008	MPVC1-48	53,0	58,6	20	17,71

Gehäuseanschlüsse für Metallschutzschläuche mit PVC-Mantel



IP54

Material:	Messing vernickelt
Temperaturbeständigkeit:	-5°C bis +70°C
Schutzart:	IP54
Eigenschaften:	■ Schlauchteil nicht drehbar

Best. Nr.	Typ	Gewinde	Gewindelänge [mm]	VPE Stk.	EUR/netto/ Stk.
246001	1-7	M 12x1,5	6,0	100	1,96
246003	1-9	M 16x1,5	6,0	100	2,14
246006	1-11	M 20x1,5	7,0	100	2,40
246007	1-13	M 20x1,5	7,0	50	2,77
246009	1-16	M 25x1,5	8,0	50	3,35
246011	1-21	M 32x1,5	8,0	25	5,67
246014	1-29	M 40x1,5	9,5	20	8,17
246016	1-36	M 50x1,5	11,0	10	16,19
246019	1-48	M 63x1,5	15,0	5	32,35



IP63

Material:	Messing / Polyamid
Temperaturbeständigkeit:	-30°C bis +100°C
Schutzart:	IP63
Eigenschaften:	■ Schlauchteil drehbar

Best. Nr.	Typ	Gewinde	Gewindelänge [mm]	VPE Stk.	EUR/netto/ Stk.
246121	1-7	M 12x1,5	6,0	100	2,14
246123	1-9	M 16x1,5	6,0	100	2,47
246126	1-11	M 20x1,5	7,0	50	3,05
246127	1-13	M 20x1,5	7,0	50	3,22
246129	1-16	M 25x1,5	8,0	25	3,71
246131	1-21	M 32x1,5	8,2	25	6,13
246134	1-29	M 40x1,5	10,0	10	9,83
246136	1-36	M 50x1,5	13,5	8	20,30
246139	1-48	M 63x1,5	16,0	5	34,79

Achtung! Auch als lose Ware erhältlich.