

Kabelschutzschläuche und Verschraubungen

Dietzel GmbH

1110 Wien, 1. Haidequerstraße 3-5

Tel.: 01/ 760 76-0

Fax: 01/ 760 76-200

verkauf@dietzel-univolt.com

www.dietzel.at

Kabelschutzschläuche und Verschraubungen

flexibel. effizient.





Widerstandsfähigkeit und Langlebigkeit für die offene Kabelverlegung.

Kabelschutz- schläuche

und Zubehör

flexibel. Die markantesten Eigenschaften von Univolt® Kabelschutzschläuchen sind die hohe mechanische Belastbarkeit und Langlebigkeit unter dauerhafter Beanspruchung. Ihr vielfältiges Einsatzspektrum im Maschinen- und Anlagenbau ist mit einer hohen Widerstandsfähigkeit gegen Umwelteinflüsse und chemische Substanzen verbunden.

effizient. Das patentierte Stecksystem der halogenfreien Zubehörteile macht die Montage von Kabelschutzschläuchen besonders schnell und einfach. Die Verwendung von Werkzeugen kann bei gleichzeitig geringem Kraftaufwand getrost entfallen.



Flexible Schutzschläuche LSF0H, raucharm, flammwidrig, halogenfrei

HFXS, flexibler Kabelschutzschlauch leicht, gewellt, halogenfrei; schwarz (RAL 9005, UV-stabilisiert) oder grau (RAL 7001), in Ringen zu 50 m bzw. 25 m. Nicht für die Außenmontage geeignet.

Anwendungsbereich: für Einsatzgebiete, wo hohe Sicherheitsanforderungen herrschen, Flexibilität, Temperatur- und Ölbeständigkeit verlangt wird, beispielsweise im Maschinen-, Apparate-, Schiffs- und Fahrzeugbau; Im Brandfall werden keine korrosiven Gase abgespalten. Durch die geringe Rauchentwicklung bleiben z.B. Fluchtwege sichtbar.

In Übereinstimmung mit: VDE 0605, DIN EN 61386-23, halogenfrei nach VDE 0604-2-100, raucharm nach DIN EN 61034-2, DIN EN 60423.



Material	Kälteschlagfestigkeit	Code	Scheiteldruckfestigkeit	UV stabil.	Temp.
PA-Blend	1 J	EN 22434	>320 N	bedingt zutreffend	-25 °C / +105 °C

Art. Bez.	dn [mm]	di [mm]	kl [m]	gr [m]	KoGr	Art.Nr.	
						grau	schwarz
HFXS 12	12,9	9,1	50	4500	54	015 902	023 654
HFXS 16	16,0	10,7	50	2700	54	012 903	023 655
HFXS 20	20,0	14,0	50	2700	54	012 904	023 656
HFXS 25	25,0	18,1	50	1600	54	012 905	023 657
HFXS 32	32,0	24,1	25	675	54	012 906	023 658
HFXS 40	40,0	29,7	25	500	54	012 907	023 659
HFXS 50	50,0	39,0	25	300	54	012 908	023 660
HFXS 63	63,0	54,4	25	175	54	025 054	023 661

SCLX, SCLX-C, Fixierungsschelle, halogenfrei, anreihbar; mit Arretierungssteg zur Fixierung von Wellrohren in der Schelle; schwarz (RAL 9005, UV-stabilisiert) oder grau (RAL 7001), zur Montage mit Schrauben mit Ø 4 mm



Material	Temp.
PA-Blend	-25 °C / +105 °C

Art. Bez.	dn [mm]	kl [St]	gr [St]	KoGr	Art.Nr.	
					grau	schwarz
SCLX 16	16,0	100	1600	53	043 323	043 322
SCLX 20	20,0	100	800	53	043 325	043 324
SCLX 25	25,0	100	800	53	043 327	043 326
SCLX 32	32,0	50	600	53	043 329	043 328
SCLX 40	40,0	50	400	53	043 331	043 330
SCLX 50	50,0	25	400	53	043 333	043 332



Haltebügel für SCLX

Art. Bez.	dn [mm]	kl [St]	gr [St]	KoGr	Art.Nr.	
					grau	schwarz
SCLX-C 16	16,0	100	4000	53	043 335	043 334
SCLX-C 20	20,0	100	4000	53	043 337	043 336
SCLX-C 25	25,0	100	4000	53	043 339	043 338
SCLX-C 32	32,0	100	4000	53	043 341	043 340
SCLX-C 40	40,0	100	3200	53	043 343	043 342
SCLX-C 50	50,0	100	2400	53	043 345	043 344

SGL, gerade Verschraubung, halogenfrei; mit metrischem Gewinde nach DIN EN 60423 und patentiertem Schnellmontagesystem für den Schutzschlauch; schwarz (RAL 9005, UV-stabilisiert) oder grau (RAL 7001)



Material		IP		Temp.	
PA-Blend		54		-25 °C / +105 °C	

Art. Bez.	Gewinde	dn [mm]	kl [St]	gr [St]	KoGr	Art.Nr.	
						grau	schwarz
SGL 1212	M12x1,5	13,0	100	3200	53	016 440	027 797
SGL 1616	M16x1,5	16,0	100	1600	53	012 699	027 798
SGL 2020	M20x1,5	20,0	50	1200	53	012 700	027 799
SGL 2525	M25x1,5	25,0	50	600	53	012 701	027 800
SGL 3232	M32x1,5	32,0	30	360	53	012 702	027 801
SGL 4040	M40x1,5	40,0	20	240	53	015 509	027 802
SGL 5050	M50x1,5	50,0	16	128	53	015 508	027 803
SGL 6363	M63x1,5	63,0	8	64	53	043 075	027 804

Material		IP		Temp.	
PA-Blend		65		-25 °C / +105 °C	

Art. Bez.	Gewinde	dn [mm]	kl [St]	gr [St]	KoGr	Art.Nr.	
						grau	schwarz
SGL 1212 S	M12x1,5	13,0	100	3200	53	023 615	043 067
SGL 1616 S	M16x1,5	16,0	100	1600	53	012 707	043 068
SGL 2020 S	M20x1,5	20,0	50	1200	53	012 708	043 069
SGL 2525 S	M25x1,5	25,0	50	400	53	012 709	043 070
SGL 3232 S	M32x1,5	32,0	30	360	53	012 710	043 071
SGL 4040 S	M40x1,5	40,0	20	240	53	015 914	043 073
SGL 5050 S	M50x1,5	50,0	16	128	53	015 915	043 074
SGL 6363 S	M63x1,5	63,0	8	64	53	043 076	043 077

SKGL, gerade Kabel- und Schlauchverschraubung, halogenfrei; mit metrischem Gewinde nach DIN EN 60423 und patentiertem Schnellmontagesystem für den Schutzschlauch, bei gleichzeitiger Abdichtung der Kabeleinführung; schwarz (RAL 9005, UV-stabilisiert) oder grau (RAL 7001)



Material		IP		Temp.	
PA-Blend		65		-25 °C / +105 °C	

Art. Bez.	Gewinde	dn [mm]	kl [St]	gr [St]	KoGr	Art.Nr.	
						grau	schwarz
SKGL 2020 S	M20x1,5	20,0	20	800	53	024 883	024 997
SKGL 2525 S	M25x1,5	25,0	10	400	53	024 882	024 998

SEG, Winkelverschraubung, halogenfrei; mit metrischem Gewinde nach DIN EN 60423 und patentiertem Schnellmontagesystem für den Schutzschlauch; schwarz (RAL 9005, UV-stabilisiert) oder grau (RAL 7001)



Material	IP	Temp.
PA-Blend	54	-25 °C/+105 °C

Art. Bez.	Gewinde	dn [mm]	kl [St]	gr [St]	KoGr	Art.Nr.	
						grau	schwarz
SEG 1212	M12x1,5	13,0	50	1600	53	017 273	043 066
SEG 1616	M16x1,5	16,0	20	640	53	012 703	033 148
SEG 2020	M20x1,5	20,0	20	480	53	012 704	033 149
SEG 2525	M25x1,5	25,0	10	240	53	012 705	032 661
SEG 3232	M32x1,5	32,0	10	160	53	012 706	032 662

Material	IP	Temp.
PA-Blend	65	-25 °C/+105 °C

Art. Bez.	Gewinde	dn [mm]	kl [St]	gr [St]	KoGr	Art.Nr.	
						grau	schwarz
SEG 1212 S	M12x1,5	13,0	50	1600	53	043 065	061 151
SEG 1616 S	M16x1,5	16,0	20	640	53	012 711	061 153
SEG 2020 S	M20x1,5	20,0	20	480	53	012 712	041 385
SEG 2525 S	M25x1,5	25,0	10	240	53	012 713	037 077
SEG 3232 S	M32x1,5	32,0	10	160	53	012 714	061 155

SKEG, Winkelverschraubung für Kabel und Schlauch, halogenfrei; mit metrischem Gewinde nach DIN EN 60423 und patentiertem Schnellmontagesystem für den Schutzschlauch, bei gleichzeitiger Abdichtung der Kabeleinführung; schwarz (RAL 9005, UV-stabilisiert) oder grau (RAL 7001)



Material	IP	Temp.
PA-Blend	65	-25 °C/+105 °C

Art. Bez.	Gewinde	dn [mm]	kl [St]	gr [St]	KoGr	Art.Nr.	
						grau	schwarz
SKEG 2020 S	M20x1,5	20,0	10	400	53	026 369	026 371
SKEG 2525 S	M25x1,5	25,0	10	240	53	026 370	026 372

SFL, Winkel mit Flansch, halogenfrei; mit 4 Befestigungsbohrungen und patentiertem Schnellmontagesystem für den Schutzschlauch; schwarz (RAL 9005, UV-stabilisiert) oder grau (RAL 7001)



Material		IP		Temp.		
PA-Blend		54		-25 °C / +105 °C		
Art. Bez.	dn [mm]	kl [St]	gr [St]	KoGr	Art.Nr.	
					grau	schwarz
SFL 20	20,0	50	400	53	020 092	043 005
SFL 25	25,0	25	300	53	016 520	043 006
SFL 32	32,0	20	160	53	016 521	043 007
SFL 40	40,0	10	80	53	015 072	043 008
SFL 50	50,0	6	48	53	015 073	032 663
SFL 63	63,0	3	24	53	043 011	043 010

Material		IP		Temp.		
PA-Blend		65		-25 °C / +105 °C		
Art. Bez.	dn [mm]	kl [St]	gr [St]	KoGr	Art.Nr.	
					grau	schwarz
SFL 20 S	20,0	50	400	53	043 013	043 012
SFL 25 S	25,0	25	300	53	019 423	043 014
SFL 32 S	32,0	20	160	53	019 422	043 015
SFL 40 S	40,0	10	80	53	015 912	043 016
SFL 50 S	50,0	6	48	53	015 913	043 017
SFL 63 S	63,0	3	24	53	043 019	043 018

SLN, Gewindemutter, halogenfrei; mit metrischem Gewinde nach DIN EN 60423; schwarz (RAL 9005, UV-stabilisiert) oder grau (RAL 7001)



Material		IP		Temp.			
PA-Blend		65		-25 °C / +105 °C			
Art. Bez.	Gewinde	dn [mm]	kl [St]	gr [St]	KoGr	Art.Nr.	
						grau	schwarz
SLN 12	M12x1,5	12,0	100	-	52	081 534	082 004
SLN 16	M16x1,5	16,0	200	8000	53	014 206	026 257
SLN 20	M20x1,5	20,0	200	8000	53	013 277	026 256
SLN 25	M25x1,5	25,0	100	4000	53	013 278	026 255
SLN 32	M32x1,5	32,0	100	2400	53	013 279	026 254
SLN 40	M40x1,5	40,0	30	1200	53	015 916	026 053
SLN 50	M50x1,5	50,0	25	1000	53	017 307	026 054
SLN 63	M63x1,5	63,0	20	480	53	027 589	027 590

SVG, gerade Verschraubung, halogenfrei; mit Pg-Gewinde und patentiertem Schnellmontagesystem für den Schutzschlauch; schwarz (RAL 9005, UV-stabilisiert) oder grau (RAL 7001)



Material	IP	Temp.
PA-Blend	54	-25 °C/+105 °C

Art. Bez.	Gewinde	kl [St]	gr [St]	KoGr	Art.Nr.	
					grau	schwarz
SVG 1207 S	Pg 7	100	3200	53	043 054	043 053
SVG 1209 S	Pg 9	100	3200	53	016 995	043 055
SVG 1609 S	Pg 9	100	1600	53	043 078	043 079
SVG 1611 S	Pg 11	100	1600	53	012 691	043 057
SVG 2011 S	Pg 11	50	1200	53	043 081	043 082
SVG 2013 S	Pg 13,5	50	1200	53	012 692	043 058
SVG 2516 S	Pg 16	50	600	53	012 693	043 059
SVG 3221 S	Pg 21	30	360	53	012 694	043 060
SVG 4029 S	Pg 29	20	240	53	019 298	043 061
SVG 5036 S	Pg 36	16	128	53	019 299	043 062
SVG 6348 S	Pg 48	8	64	53	043 064	012 694

Material	IP	Temp.
PA-Blend	65	-25 °C/+105 °C

Art. Bez.	Gewinde	kl [St]	gr [St]	KoGr	Art.Nr.	
					grau	schwarz
SVG 1207	Pg 7	100	3200	53	043 045	043 044
SVG 1209	Pg 9	100	3200	53	016 893	043 046
SVG 1609	Pg 9	100	1600	53	017 303	043 080
SVG 1611	Pg 11	100	1600	53	012 683	042 986
SVG 2011	Pg 11	50	1200	53	017 304	025 091
SVG 2013	Pg 13,5	50	1200	53	012 684	061 163
SVG 2516	Pg 16	50	600	53	012 685	043 602
SVG 3221	Pg 21	30	360	53	012 686	043 048
SVG 4029	Pg 29	20	240	53	015 070	043 049
SVG 5036	Pg 36	16	128	53	015 071	043 050
SVG 6348	Pg 48	8	64	53	033 506	043 051

SVW, Winkelverschraubung, halogenfrei; mit Pg-Gewinde und patentiertem Schnellmontagesystem für den Schutzschlauch; schwarz (RAL 9005, UV-stabilisiert) oder grau (RAL 7001)



Material	IP	Temp.
PA-Blend	IP 65	-25 °C / +105 °

Art. Bez.	Gewinde	kl [St]	gr [St]	KoGr	Art.Nr.	
					grau	schwarz
SVW 1209 S	Pg 9	50	1600	53	016 994	043 029
SVW 1609 S	Pg 9	20	800	53	043 083	043 084
SVW 1611 S	Pg 11	20	800	53	012 695	043 030
SVW 2011 S	Pg 11	20	640	53	043 086	043 087
SVW 2013 S	Pg 13,5	20	480	53	012 696	043 031
SVW 2516 S	Pg 16	10	240	53	012 697	043 032
SVW 3221 S	Pg 21	10	160	53	012 698	043 033

Material	IP	Temp.
PA-Blend	IP 54	-25 °C / +105 °

Art. Bez.	Gewinde	kl [St]	gr [St]	KoGr	Art.Nr.	
					grau	schwarz
SVW 1209	Pg 9	50	1600	53	016 894	043 022
SVW 1609	Pg 9	20	800	53	017 309	043 085
SVW 1611	Pg 11	20	800	53	012 687	043 023
SVW 2011	Pg 11	20	640	53	017 310	043 088
SVW 2013	Pg 13,5	20	480	53	012 688	043 024
SVW 2516	Pg 16	10	240	53	012 689	043 025
SVW 3221	Pg 21	10	160	53	012 690	043 026

SGM, Gewindemutter, halogenfrei; mit Pg-Gewinde; schwarz (RAL 9005, UV-stabilisiert) oder grau (RAL 7001)



Material	Temp.
PA-Blend	-25 °C / +105 °C

Art. Bez.	Gewinde	kl [St]	gr [St]	KoGr	Art.Nr.	
					grau	schwarz
SGM 9	Pg 9	200	5000	53	016 996	043 043
SGM 11	Pg 11	200	5000	53	013 673	043 034
SGM 13	Pg 13	200	4000	53	013 674	043 036
SGM 16	Pg 16	200	3000	53	013 675	043 037
SGM 21	Pg 21	100	2000	53	013 676	026 658
SGM 29	Pg 29	30	1500	53	016 649	043 039
SGM 36	Pg 36	25	1200	53	017 308	043 040
SGM 48	Pg 48	25	800	53	025 198	043 041

Flexible Schutzschläuche, Kunststoff

MINIFLEX PE, flexibler Kabelschutzschlauch aus Polyethylen, leicht, gewellt, halogenfrei; schwarz (RAL 9005), in Ringen zu 100m.



Material	Mechan.	UV stabil.	Temp.
PE-HD	>320 N	nicht zutreffend	-15 °C/+75 °C

Art. Bez.	dn [mm]	di [mm]	Toleranz [mm]	kl [m]	KoGr	Art.Nr.
MFXE 1	7,1	4,9	+/- 0,3	100	54	026 328
MFXE 2	10,0	7,2	+/- 0,3	100	54	026 329
MFXE 3	11,4	8,4	+/- 0,3	100	54	026 330

MINIFLEX PP, flexibler Kabelschutzschlauch aus Polypropylen, leicht, gewellt; schwarz (RAL 9005, UV-stabilisiert), in Ringen zu 100m



Material	Mechan.	UV stabil.	Temp.
PP	>320 N	zutreffend	-40 °C/+130 °C

Art. Bez.	dn [mm]	di [mm]	Toleranz [mm]	kl [m]	KoGr	Art.Nr.
MFXP 1	7,1	4,9	+/- 0,2	100	54	035 505
MFXP 2	10,0	7,2	+/- 0,2	100	54	035 506
MFXP 3	11,4	8,5	+/- 0,2	100	54	035 507

1540, gerade Verschraubung; mit metrischem Gewinde nach DIN EN 60423; für MINIFLEX Kabelschutzschläuche; schwarz (RAL 9005, UV-stabilisiert)



Material	IP	Temp.
PA	54	-20 °C/+100 °C

Art. Bez.	Gewinde	für MFXE	dn [mm]	kl [St]	KoGr	Art.Nr.
1540.17.080	M16x1,5	1	7,0	50	52	081 593
1540.20.110	M20x1,5	2	9,8	50	52	080 862
1540.25.125	M25x1,5	3	11,4	50	52	081 594

SLN, Gewindemutter; mit metrischem Gewinde nach DIN EN 60423; schwarz (RAL 9005, UV-stabilisiert)



Material	Temp.
PA-Blend	-25 °C/+105 °C

Art. Bez.	Gewinde	dn [mm]	kl [St]	gr [St]	KoGr	Art.Nr.
SLN 16	M16x1,5	16,0	200	8000	53	026 257
SLN 20	M20x1,5	20,0	200	8000	53	026 256
SLN 25	M25x1,5	25,0	100	4000	53	026 255

Flexible Schutzschläuche, PVC, nicht flammverbreitend

UFX, leichter Kabelschutzschlauch; hochflexibel durch Innenwendel aus PVC-U mit Ummantelung aus PVC-P, immer gleichbleibender Innenquerschnitt, minimaler Biegeradius nur ca. 1,5-facher Rohrdurchmesser; abrieb-, witterungs- und UV-beständig; schwarz (RAL 9005), in Ringen zu 30m. Für die Außenmontage geeignet.

In Übereinstimmung mit: VDE 0605, DIN EN 61386-23



Material	IP	Code	Mechan.	UV stabil.	Temp.
PVC-U, PVC-P	65	EN 22314	>320 N	zutreffend	-15 °C/+60 °C

Art. Bez.	Gewinde	kl [St]	gr [St]	KoGr	Art.Nr.	
					grau	schwarz
UFX 10	14,7	10,0	30	54	098 626	098 625
UFX 16	15,9	11,8	30	54	061 203	005 740
UFX 20	20,7	16,0	30	54	061 204	005 741
UFX 25	27,5	22,0	30	54	061 205	005 742
UFX 32	33,1	28,0	30	54	061 206	005 743
UFX 40	41,1	33,1	30	54	061 208	005 744
UFX 50	58,2	51,7	30	54	061 209	005 745

VE, gerade Verschraubung; schwarz (RAL 9005, UV-stabilisiert), mit metrischem Gewinde nach IEC/EN 60423



Material	IP	Temp.
PP	65	-15 °C/+60 °C

Art. Bez.	Gewinde	kl [St]	gr [St]	KoGr	Art.Nr.	
					grau	schwarz
VE 16	M16x1,5	12,0	50	53	061 216	005 550
VE 20	M20x1,5	16,0	50	53	061 217	005 551
VE 25	M25x1,5	22,0	25	53	061 219	005 552
VE 32	M32x1,5	28,0	25	53	061 221	005 553
VE 40	M40x1,5	35,0	25	53	077 402	036 759
VE 50	M50x1,5	50,0	10	53	077 403	037 369

WVE, Winkelverschraubung; schwarz (RAL 9005, UV-stabilisiert), mit metrischem Gewinde nach IEC/EN 60423



Material	IP	Temp.
PP	65	-15 °C/+60 °C

Art. Bez.	Gewinde	kl [St]	gr [St]	KoGr	Art.Nr.	
					grau	schwarz
WVE 16	M16x1,5	12,0	25	53	061 229	005 554
WVE 20	M20x1,5	16,0	50	53	061 230	033 475
WVE 25	M25x1,5	22,0	25	53	061 232	005 556
WVE 32	M32x1,5	28,0	25	53	081 701	005 557
WVE 40	M40x1,5	35,0	25	53	061 242	042 073

Flexible Schutzschläuche, Metall

MV, flexibler Metallschlauch; gewickeltes Profilblech aus verzinktem Stahl; sehr flexibel, zugfest, widerstandsfähig gegen Zusammendrücken; ohne Dichtung, Schutzart IP 40; in Ringen zu 25 m.
Kompatibel mit 2100 & 5031, vergl. Spalte dn [mm].

In Übereinstimmung mit: DIN EN 50086-2-3, DIN EN ISO 15465 (Typ SOU)



Material	Code	Mechan.	Temp.
Stahl, verzinkt	EN 33414	> 750 N	-15 °C/+60 °C

Art. Bez.	dn [mm]	di [mm]	kl [m]	KoGr	Art.Nr.
DE330S 8	10,0	8,0	25	54	005 896
DE330S 11	14,0	11,0	25	54	005 899
DE330S 14	17,0	14,0	25	54	005 902
DE330S 16	19,0	16,0	25	54	005 904
DE330S 18	21,0	18,0	25	54	005 906
DE330S 23	27,0	23,0	25	54	005 911
DE330S 31	36,0	31,0	25	54	037 889
DE330S 40	45,0	40,0	25	54	005 928
DE330S 51	56,0	51,0	25	54	080 711

MVK, flexibler Metallschlauch; gewickeltes Profilblech aus verzinktem Stahl, mit Kunststoffummantelung aus PVC-P, schwarz (RAL 9005); sehr flexibel, wetterfest und flammwidrig; Schutzart IP 68; in Ringen zu 25 m.
Kompatibel mit 2100 & 5031, vergl. Spalte dn [mm].

In Übereinstimmung mit: DIN EN 50086-2-3 (VDE 0605 Teil 2-3)



Material	Code	Mechan.	Temp.
Stahl, verzinkt, PVC-P	EN 33314	> 750 N	-15 °C/+60 °C

Art. Bez.	dn [mm]	di [mm]	kl [m]	KoGr	Art.Nr.
DE331S 7	10,0	7,1	25	54	005 985
DE331S 10	14,0	10,0	25	54	005 987
DE331S 13	17,0	13,0	25	54	005 990
DE331S 15	19,0	15,0	25	54	005 991
DE331S 17	21,0	17,0	25	54	005 993
DE331S 22	27,0	21,8	25	54	035 963
DE331S 29	36,0	29,2	25	54	035 017
DE331S 38	45,0	38,2	25	54	005 999

2100, Schlauchverschraubung, drehbar; Messing, vernickelt; mit TPE-Dichtung und metrischem Anschlußgewinde



Material	IP*	Temp.
Messing, vernickelt	40-54	-40 °C / +125 °C

Art. Bez.	Gewinde	dn [mm]	kl [St]	KoGr	Art.Nr.
2100.12.10.02	M12x1,5	10,0	50	53	081 598
2100.17.14.02	M16x1,5	14,0	50	53	081 600
2100.20.17.02	M20x1,5	17,0	50	53	081 601
2100.20.19.02	M20x1,5	19,0	50	53	077 237
2100.25.21.02	M25x1,5	21,0	25	53	081 602
2100.32.27.02	M32x1,5	27,0	25	53	081 604
2100.40.36.02	M40x1,5	36,0	25	53	081 606
2100.50.45.02	M50x1,5	45,0	10	53	081 608
2100.63.56.02	M63x1,5	56,0	10	53	081 609

*abhängig von der Kombination Schlauch und Verschraubung

5031, Stabilisierungshülse; Messing, vernickelt; für Schläuche MV und MVK in Verbindung mit Schlauchverschraubung 2100 erforderlich



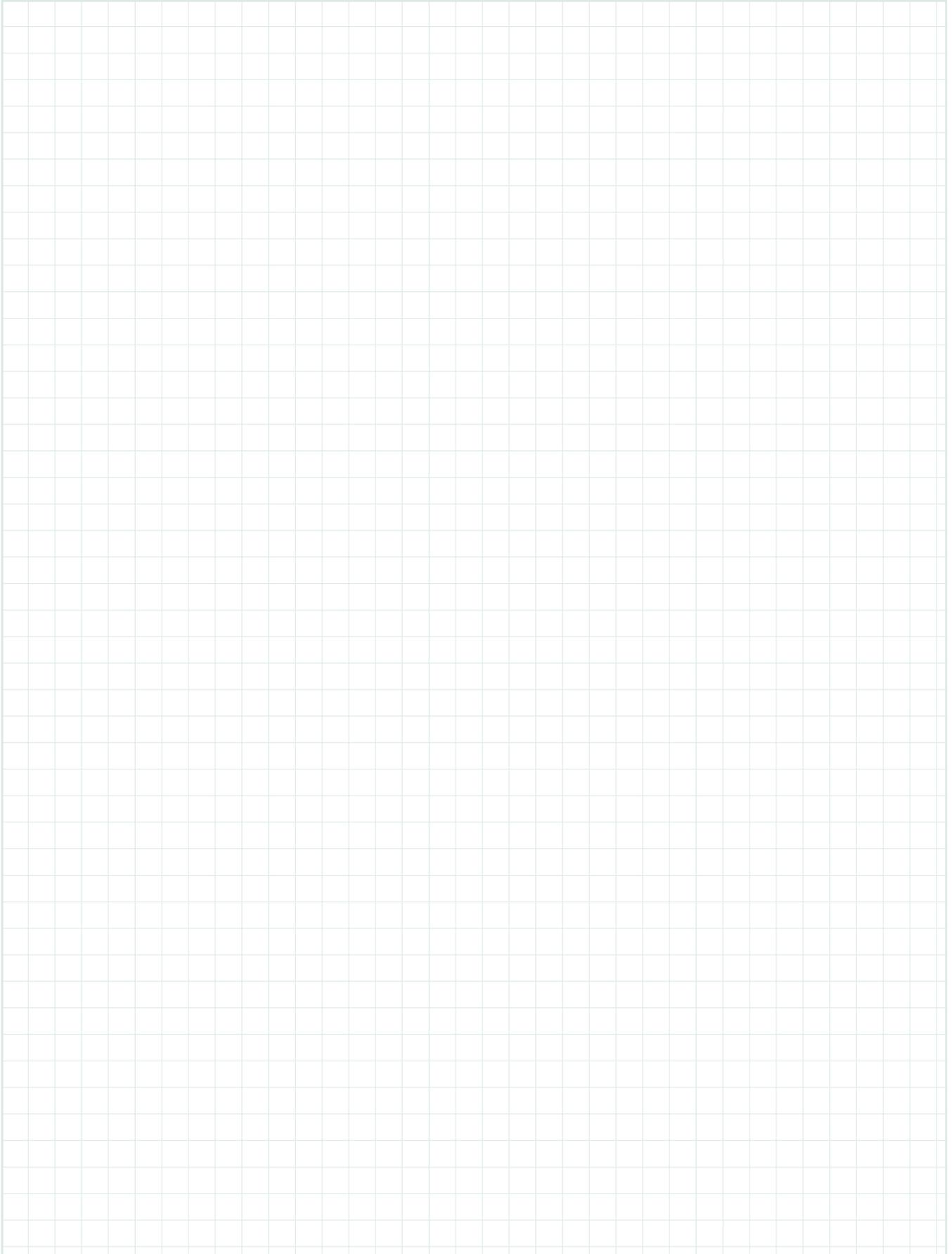
Material	Temp.
Messing, vernickelt	-40 °C / +200 °C

zu Schlauch MV

Art. Bez.	di [mm]	dn [mm]	kl [St]	KoGr	Art.Nr.
5031.027.007	8,0	10,0	50	53	081 610
5031.027.009	11,0	14,0	50	53	081 611
5031.027.011	14,0	17,0	50	53	081 612
5031.027.013	16,0	19,0	50	53	077 239
5031.027.016	18,0	21,0	50	53	081 614
5031.027.021	23,0	27,0	25	53	081 615
5031.027.029	31,0	36,0	25	53	081 616
5031.027.036	40,0	45,0	20	53	081 617
5031.027.048	51,0	56,0	10	53	081 618

zu Schlauch MVK

Art. Bez.	di [mm]	dn [mm]	kl [St]	KoGr	Art.Nr.
5031.028.007	7,0	10,0	50	53	081 619
5031.028.009	10,0	14,0	50	53	081 620
5031.028.011	13,0	17,0	50	53	080 452
5031.028.013	15,0	19,0	50	53	081 622
5031.028.016	17,0	21,0	50	53	065 656
5031.028.021	22,0	27,0	25	53	076 787
5031.028.029	29,0	36,0	25	53	080 321
5031.028.036	38,0	45,0	20	53	081 626



Abmessungen Schlauchverschraubungen HFXS

Gerade Verschraubungen

Art. Bez.			L	A	D	dn
SGL 1212	M 12 x 1,5	21	8,0	18,3	21,0	12
SGL 1616	M 16 x 1,5	25	10,5	18,9	24,7	16
SGL 2020	M 20 x 1,5	30	12,0	24,0	29,8	20
SGL 2525	M 25 x 1,5	38	15,0	30,4	37,2	25
SGL 3232	M 32 x 1,5	45	15,0	32,0	45,0	32
SGL 4040	M 40 x 1,5	57	15,0	38,0	56,2	40
SGL 5050	M 50 x 1,5	68	15,0	42,4	68,0	50
SGL 6363	M 63 x 1,5	82	20,0	54,0	82,0	63

Winkelverschraubungen

Art. Bez.			L	A	B	D	dn
SEG 1212	M 12 x 1,5	21	8,0	28,3	39,0	21,0	12
SEG 1616	M 16 x 1,5	25	10,5	32,4	44,6	24,7	16
SEG 2020	M 20 x 1,5	30	12,0	39,5	52,4	29,8	20
SEG 2525	M 25 x 1,5	38	15,0	49,4	65,9	37,2	25
SEG 3232	M 32 x 1,5	45	15,0	60,0	77,4	45,0	32

Winkel mit Flansch

Art. Bez.	A	D	L	B	M	N	dn
SFL 20	35,9	29,8	65,0	41,0	33,0	27,0	20
SFL 25	42,0	37,2	75,9	45,0	37,0	30,0	25
SFL 32	50,0	45,0	90,0	56,0	46,0	37,0	32
SFL 40	62,0	56,2	110,5	70,0	58,0	45,0	40
SFL 50	76,0	68,0	129,3	84,0	72,0	55,0	50
SFL 63	96,0	82,0	162,0	98,0	84,0	70,0	63

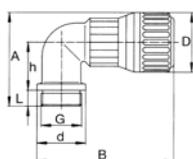
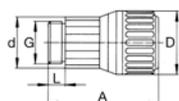
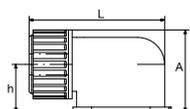
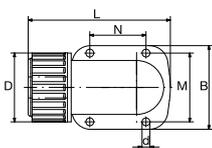
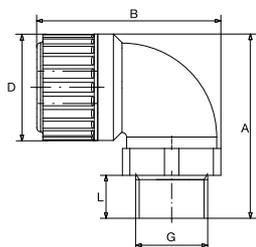
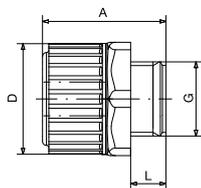
Abmessungen Kabel- und Schlauchverschraubungen HFXS

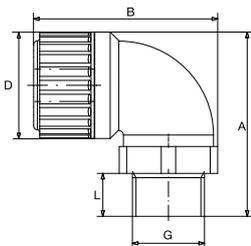
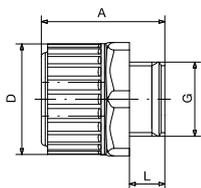
Gerade Verschraubungen

Art. Bez.		L	A	D	d	dn
SKGL 2020	M 20 x 1,5	10,0	44,5	29,8	25,4	20
SKGL 2525	M 25 x 1,5	10,0	54,4	37,2	30,4	25

Winkelverschraubungen

Art. Bez.		L	A	B	D	h	d	dn
SKEG 2020	M 20 x 1,5	10,0	39,9	70,0	29,8	25	25	20
SKEG 2525	M 25 x 1,5	10,0	48,6	84,4	37,2	30	30	25





Abmessungen Schlauchverschraubungen HFXS

Gerade Verschraubungen

Art. Bez.			L	A	D	dn
SVG 1209	Pg 9	21	8,0	18,3	21,0	12
SVG 1609	Pg 9	25	10,5	18,9	24,7	16
SVG 1611	Pg 11	25	10,5	18,9	24,7	16
SVG 2011	Pg 11	30	12,0	24,0	29,8	20
SVG 2013	Pg 13,5	30	12,0	24,0	29,8	20
SVG 2516	Pg 16	38	14,5	30,4	37,2	25
SVG 3221	Pg 21	45	15,0	32,0	45,0	32
SVG 4029	Pg 29	57	15,0	38,0	56,2	40
SVG 5036	Pg 36	68	15,0	42,4	68,0	
SVG 6348	Pg 48	82	20,0	54,0	82,0	

Winkelverschraubungen

Art. Bez.			L	A	B	D	dn
SVW 1209	Pg 9	21	8,0	28,3	39,0	21,0	12
SVW 1609	Pg 9	25	10,5	32,4	44,6	24,7	16
SVW 1611	Pg 11	25	10,5	32,4	44,6	24,7	16
SVW 2011	Pg 11	30	12,0	39,5	52,4	29,8	20
SVW 2013	Pg 13,5	30	12,0	39,5	52,4	29,8	20
SVW 2516	Pg 16	38	14,5	49,4	65,9	37,2	25
SVW 3221	Pg 21	45	15,0	60,0	77,4	45,0	32

Schutzschläuche aus Stahl, flexibel	Einheit	MV DE330S	MVK DE331S
Materialeigenschaften			
Material	-	Fe/Zn	Fe/Zn, PVC-P
Halogenfrei (nach VDE 0604-2-100)	-	<input checked="" type="checkbox"/>	-
Physikalische Eigenschaften			
Spezifisches Gewicht	g/cm ³	7,80	7,80
Elektrische Eigenschaften			
Leiteigenschaften		leitend	
Brandverhalten			
Brandverhalten nach EN 61386		nicht flammenverbreitend	
Thermische Eigenschaften			
Temperaturbeständigkeit	°C	+60	+60
Kältebeständigkeit	°C	-15	-15
Linearer Ausdehnungskoeffizient	m/m/°C	-	-
Mechanische Eigenschaften			
Kälteschlagfestigkeit in Joule bei °C	J, °C	>2J, -25°C	>2J, -15°C
Scheiteldruckfestigkeit	N/5cm	>750	>750

Die angegebenen Anwendungsbereiche stellen lediglich Empfehlungen dar, in jedem Fall sind abweichende nationale Vorschriften und Regelungen zu beachten.

Patentiertes Schnellmontagesystem für Schutzschlauch HFXS und Verschraubungen.



Vorteil 1

Schnellmontage durch patentiertes Stecksystem. Halterung rastet im Schlauchprofil ein.



Vorteil 2

Zugfeste Verbindung, dennoch drehbar. Keine Torsionsbelastung an Kabel oder Leitungen.



Vorteil 3

Schnellverschluss ermöglicht rasches Lösen der Schlauchverbindung.

Kabelschutzschläuche, flexibel	Einheit	HFXS	UFX
Materialeigenschaften			
Material	-	PA	PVC-U/PVC-P
Halogenfrei (nach)	-	<input checked="" type="checkbox"/>	-
Physikalische Eigenschaften			
Spezifisches Gewicht	g/cm ³	1,20	1,47/1,27
Elastizitätsmodul	N/mm ²	2.000	2.800
Reißdehnung	%	100	110/350
Wasseraufnahme	%	3,00-5,00	0,12
Elektrische Eigenschaften			
Durchschlagsfestigkeit	kV/mm	35 trocken dry	26
Dielektrizitätskonstante (E 800Hz)	-	5,8	4,7
Brandverhalten			
Brandverhalten nach EN 61386		nicht flammenverbreitend	
Thermische Eigenschaften			
Temperaturbeständigkeit	°C	+105	+60
Kältebeständigkeit	°C	-25	-15
Linearer Ausdehnungskoeffizient	m/m/°C	0,9x10 ⁻⁴	25x10 ⁻⁵
Mechanische Eigenschaften			
Kälteschlagfestigkeit in Joule bei °C	J, °C	>1J, -25°C	>1J, -25°C
Scheiteldruckfestigkeit	N/5cm	>320	>320
Kennzeichen			
Kennzeichen nach EN 61386		2243 4054 0010	2231 4265 0210

Rohrdimension	Brandlast in MJ/m (MJ/m) / 3,6 = kW/m	
	HFXS	UFX
12	1,1	-
16	1,3	1,5
20	1,9	2,0
25	2,5	3,0
32	3,8	4,2
40	5,6	5,6
50	7,4	9,6
63	8,3	12,0

Alle Angaben sind Näherungswerte und beziehen sich auf genormte Prüfkörper unter Laborbedingungen; Änderungen vorbehalten.