






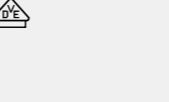


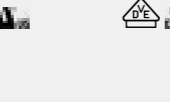


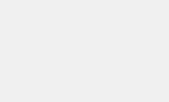



ROHRflex® WELLSCHLÄUCHE MIT FLEXAquick® ANSCHLUSSTECHNIK
ROHRflex® TUBINGS WITH FLEXAquick® CONNECTORS



											
PA 6 Standard, für nahezu alle Anwendungen standard, for almost all applications	PA 6-D dickwandig, für schwere Anwendungen thick walled for heavy applications	PA 6-S geringerer Brandschutz für einfache Anwendungen reduced fire protection for simple applications	PA 6-L PA 6-LL geringerer Brandschutz wirtschaftlich reduced fire protection economical	PA 6-HT für hohe Temperaturen for high temperatures	PA 12 für sehr flexible Anwendungen im Außenbereich for very flexible applications, outdoor	PA 12-D dickwandig, für schwere Anwendungen im Außenbereich thick walled, for heavy applications, outdoor	PA 12-S für sehr flexible Anwendungen im Außenbereich for very flexible applications, outdoor	PA 12-SD dickwandig, für schwere Anwendungen im Außenbereich thick walled, for heavy applications, outdoor	PA 12-F erhöhter Brandschutz speziell für Schienenfahrzeuge best fire protection, esp. for the railway industry	PA 12-FD dickwandig, erhöhter Brandschutz, speziell für Schienenfahrzeuge thick walled, best fire protection (railways)	PA 12-ESD antistatisch, ableitfähig EX Bereich antistatic, conductive, ex area
Seite page 02.2	02.3	02.4	02.5	02.8	02.10	02.11	02.12	02.13	02.14	02.15	02.16

Zulassungen Recognition												
Abmessung AD Size range OD	10 – 54,5	10 – 54,5	10 – 54,5	10 – 54,5	10 – 54,5	10 – 54,5	10 – 54,5	10 – 54,5	10 – 54,5	10 – 54,5	10 – 54,5	21,2 – 42,5
Material Material	Polyamid 6 Polyamide 6	Polyamid 6 Polyamide 6	Polyamid 6 Polyamide 6	Polyamid 6 Polyamide 6	Polyamid 6 Polyamide 6	Polyamid 12 Polyamide 12	Polyamid 12 Polyamide 12	Polyamid 12 Polyamide 12	Polyamid 12 Polyamide 12	Polyamid 12 Polyamide 12	Polyamid 12 Polyamide 12	Polyamid 12 mod. Polyamide 12 mod.
Temperaturbereich Temperature range	-40° C ... +120° C	-40° C ... +120° C	-40° C ... +120° C	-25° C ... +120° C	-25° C ... +150° C	-50° C ... +100° C	-50° C ... +100° C	-50° C ... +100° C	-50° C ... +100° C	-50° C ... +100° C	-50° C ... +100° C	-50° C ... +100° C
Schutzart Protection class	IP 68 69K	IP 68 69K	IP 68 69K	IP 68 69K	IP 68 69K	IP 68 69K	IP 68 69K	IP 68 69K	IP 68 69K	IP 68 69K	IP 68 69K	IP 68 69K
Brandklasse Flammability class	V0 [UL 94]	V0 [UL 94]	V2 [UL 94]	HB [UL 94]	V2 [UL 94]	V2 [UL 94]	V2 [UL 94]	V2 [UL 94]	V2 [UL 94]	V2 [UL 94]	V2 [UL 94]	HB [UL 94]
Anwendungsgebiete Applications												
Maschinen- Anlagenbau Machine Plant Construction	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	-	-	✓
Schienenfahrzeuge Railway Industry	✓	✓	✓	-	-	✓	✓	-	-	✓	✓	✓
Fahrzeugbau Automotive	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	-	✓
Schiffsbau Shipbuilding	✓	✓	✓	✓	-	✓	✓	✓	✓	-	-	-
Automation Automation	✓	✓	✓	✓	-	✓	✓	✓	✓	-	-	-
Elektroanlagen Electrical Installations	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	-	✓
ATEX, EX Bereich ATEX, ex area	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	✓

- P PG Gewinde
- M Metr. Gewinde
- C CTG-Gewinde
- N NPT-Gewinde
- U UNEF-Gewinde

ANSCHLUSSTECHNIK | CONNECTORS

														
RQG-M P C N 03.6-7	RQGK-M P 03.8	RQG1-M P C N 03.9-10	RQLG1-M P N 03.11	RQGKZ[P]-M P 03.12-14	RQGKZE-M 03.15	RQBK90-M P N 03.28	RQBK90DR-M P N 03.29	RQB1 90-M 03.30	RQLB1 90-M P N 03.31	RQB45-M P N 03.32	RQBK45-M P 03.33	RQBK45DR-M 03.34	RQB1 45-M N 03.35	RQLB1 45-M N 03.36
														
RQGKZED-M 03.16	RQGZ-M P N 03.17	RQGZ1-M P N 03.18	RQG2-M P N U 03.19-20	RQGK2-M P 03.21	RQG3-M U 03.22	RQW-M P C N 03.37	RQW1-M P N 03.38	RQW-F 03.39	RQF2-M 03.40	RQE 03.41	RQA 03.42	RQPRO 03.43	RQT 03.46	RQY 03.47
														
RQGZ-S 03.23	RQG1-S 03.23	RQGST-M 03.24	RQG-Duo-M 03.25	RGE-M 03.26	RQB90-M P N 03.27	RQK 03.48	RQK-GW-PA 03.49	RQGR 03.50	RQH 03.51	RQHG 03.51	RQS 03.52	RQM RQMS 03.53	RQMR-[Kabel] 03.54	RQMR-MOVE 03.56

ROHRflex® WELLSCHLÄUCHE MIT FLEXAquick® ANSCHLUSSTECHNIK
ROHRflex® TUBINGS WITH FLEXAquick® CONNECTORS



PP wenig flexibel, für wirtschaftliche Anwendungen non-flexible, for economic applications Seite page 02.17	PU für sehr flexible Anwendungen öl- benzinbeständig for very flexible applications oil fuel resistant 02.18	PA 6-UL-SD wirtschaftlich, UL-geprüft economical, UL approved 02.7	PA 6-LG geschlitzt, wirtschaftlich, für nachträgliche Installationen Reparaturen slitted, economical, for retrofit and repair 02.5	PA 6-CU CU-Geflecht, für EMV Anwendungen CU braiding, for EMC applications 02.9	MULTI PA 6 Kabelsammler für große Kabelmengen cable buncher for large quantity of cables 02.19	MULTI PA 12 Kabelsammler für große Kabelmengen cable buncher for large quantity of cables 02.19	DUO PA 6 zweiteilig, längs teilbar und wiederverschließbar two-pieces, dividable and recloseable, for retrofit and repair 02.20	DUO PP zweiteilig, längs teilbar und wiederverschließbar two-pieces, dividable and recloseable, for retrofit and repair 02.21	FLEXAzip geschlitzt, mit Verschlussprofil für nachträgliche Installationen slitted, with closing profile for additional applications 02.22

Zulassungen Recognition	R		UL LISTED		UL LISTED		UL LISTED		UL LISTED	
Abmessung AD Size range OD	10 – 54,5	13 – 54,5	21,2 – 54,5	10 – 54,5	13 – 54,5	56 – 95	56 – 95	10 – 79,0	10 – 79,0	13,0 – 54,5
Material Material	Polypropylen PP Polypropylene PP	Polyurethan Polyurethane	Polyamid Polyamide	Polyamid 6 Polyamide 6	Polyamid 6 Polyamide 6	Polyamid 6 Polyamide 6	Polyamid 12 Polyamide 12	Polyamid 6 Polyamide 6	Polypropylen PP Polypropylene PP	Polyamid TPE Polyamide TPE
Temperaturbereich Temperature range	-40° C ... +120° C	-40° C ... +120° C	-25° C ... +120°	-25° C ... +120°	-40° C ... +120° C	-40° C ... +120° C	-50° C ... +100° C	-40° C ... +120° C	-25° C ... +135° C	-40° C ... +100° C
Schutzart Protection class	IP 68 69K	IP 68 69K	IP 68 69K	IP 40	IP 68 69K	IP 68 69K	IP 68 69K	IP 40	IP 40	IP 40
Brandklasse Flammability class	HB [UL 94]	HB [UL 94]	V2 [UL 94]	HB [UL 94]	HB [UL 94]	HB [UL 94]	HB [UL 94]	HB [UL 94]	V2 [UL 94]	HB [UL 94]
Anwendungsgebiete Applications										
Maschinen- Anlagenbau Machine Plant Construction	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Schienenfahrzeuge Railway Industry	-	-	-	-	-	✓	✓	-	-	-
Fahrzeugbau Automotive	✓	✓	-	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Schiffsbau Shipbuilding	✓	✓	-	✓	✓	✓	✓	-	-	-
Automation Automation	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	-	-	-
Elektroanlagen Electrical Installations	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
nachträgliche Installation for retrofit and repair	-	-	-	✓	-	-	-	✓	✓	✓
EMV Anwendungen emc applications	-	-	-	-	✓	-	-	-	-	-



Passende Anschluss-technik siehe
FLEXAquick Verschraubungen
Seiten 6-7

Suitable connectors please see
FLEXAquick connectors
pages 6-7



METALLSCHUTZSCHLÄUCHE | MIT KLEINSTEN ABMESSUNGEN FÜR DIE SENSOR TECHNIK
PROTECTIVE METAL CONDUITS | WITH SMALLEST DIMENSIONS FOR SENSOR TECHNOLOGY

METALLSCHUTZSCHLÄUCHE
PROTECTIVE METAL CONDUITS

METALLSCHUTZSCHLÄUCHE MIT GEFLECHT
PROTECTIVE METAL CONDUITS WITH BRAIDING



SPR	SPR-VA	SPR-PVC SPR-VA-PVC	SPR-PVC-ESD	SPR-VA-PU	FLEXAgraff®-VA	FDW-VA
S-Profil S profile	S-Profil S profile	S-Profil PVC-Mantel S profile PVC sheathing	S-Profil PVC-Mantel S profile, PVC sheathing	S-Profil PU-Mantel S profile PU sheathing	Agraff Profil double overlapped profile	Spezialwendel Edelstahl gewickelt Special protective conduit helix
Seite page 4.2	4.3	7.8	7.9	7.10	4.7	7.7

SPR-AS	FLEXAgraff®-AS	SPR-CU-AS	SPR-EDU-AS	FLEXAgraff®-CU-AS
S-Profil S profile	Agraff Profil double overlapped profile	S-Profil, verzinnete Kupferdrahtumflechtung S profile tinned copper wire braiding	S-Profil Stahldrahtumflechtung S profile, galvanized steel wire braiding	Agraff Profil Verzinnete Kupferdrahtumflechtung double overlapped profile tinned copper wire braiding
Seite page 4.2	4.6	4.5	4.4	4.8

Zulassungen Recognition												
Abmessung AD Size range OD	4,9 – 13,0	2,3 – 56	6,0 – 14,0	7,0 – 11,0	3,6	6,0 – 56,0	3,1 – 9,6	10 – 56	10 – 56	10 – 56	10 – 56	14 – 56
Material Material	Stahl verzinkt galvanized steel	Edelstahl stainless steel	Stahl verzinkt PVC Edelstahl PVC galv. steel PVC stainless steel PVC	Stahl verzinkt PVC galvanized steel PVC	Edelstahl PU stainless steel PU	Edelstahl V2A stainless steel 304 [AISI]	Edelstahl V2A stainless steel 304 [AISI]	Stahl verzinkt galvanized steel	Stahl verzinkt galvanized steel	Stahl verzinkt Kupfer verzinkt galvanized steel tinned copper	Stahl verzinkt galvanized steel	Stahl verzinkt Kupfer verzinkt galvanized steel tinned copper
Temperaturbereich Temperature range	-50°C ... +250°C	-200°C ... +600°C	-25°C ... +90°C	-25°C ... +80°C	-40°C ... +80°C	-200°C ... +600°C	-200°C ... +600°C	-50°C ... +250°C	-50°C ... +250°C	-50°C ... +250°C	-50°C ... +250°C	-50°C ... +250°C
Schutzart Protection class	IP 40	IP 40	IP 68	IP 68	IP 68	IP 40	IP 40	IP 40	IP 40	IP 40	IP 40	IP 40
Anwendungsgebiete Applications												
Maschinen- Anlagenbau Machine Plant Construction	✓	✓	✓	✓	-	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Schienenfahrzeuge Railway Industry	✓	✓	-	-	-	✓	-	✓	✓	✓	-	✓
Fahrzeugbau Automotive	✓	✓	-	✓	-	✓	-	✓	✓	✓	✓	✓
Schiffsbau Shipbuilding	✓	✓	-	✓	-	✓	-	✓	✓	✓	✓	✓
Automation Automation	✓	✓	✓	✓	-	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Elektroanlagen Electrical Installations	✓	✓	✓	✓	-	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Optoelektronik Sensortechnik Opto-electronics Sensor Techn.	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	-	✓	-	✓
Ex-Bereich Ex Area	✓	✓	-	✓	-	✓	-	✓	✓	-	✓	✓



ANSCHLUSSTECHNIK | CONNECTORS

US-MIP 8.2	US2-M 8.8	USDR-M 8.10	USZ-M 8.12	USB-M 8.20	USW-MIP 8.22
USZ-EX-M 8.14	LI-MIP 8.18	LIF-MIP 8.19			

ZUBEHÖR | ACCESSORIES

MSD 8.33	TED 8.33
EK 8.34	EEM 8.35



METALLSCHUTZSCHLÄUCHE | FLÜSSIGKEITSDICHT
PROTECTIVE METAL CONDUITS | LIQUID TIGHT

METALLSCHUTZSCHLÄUCHE | FLÜSSIGKEITSDICHT
PROTECTIVE METAL CONDUITS | LIQUID TIGHT



SPR-PVC-AS SPR-PVC	SPR-PA	SPR-PU-AS	SPR-PU-F	SPR-PVC-EDU-AS	FLEXAgraff®-PU-AS
S Profil PVC-Mantel S profile PVC sheathing	S Profil PA-Mantel S profile PA sheathing	S Profil ölbeständiger PU-Mantel S profile oil-resistant PU sheathing	S Profil flammwidriger PU-Mantel S profile flame retardant PU sheathing	S Profil PVC-Mantel Stahldrahtumflechtung S profile, PVC sheathing galvanized steel wire braiding	Agraff-Profil ölbeständiger PU-Mantel Agraff profile oil-resistant PU sheathing
Seite page 05.2 3	05.4	05.5	05.6	05.7	05.8

FLEXAgraff®-PU-F	FLEXAgraff®-SI-ASF	FLEXAgraff®-CU-PU	LIQUID-Tight-FOOD	LIQUID-Tight-EF	LIQUID-Tight-UL-CSA
Agraff Profil flammwidriger PU-Mantel Agraff profile flame retardant PU sheathing	Agraff Profil SI-Mantel Agraff profile SI sheathing	Agraff Profil, verzinn- te Kupferdrahtumflechtung PU-Mantel Agraff profile, tinned copper wire braiding PU sheathing	Glatter PU-Mantel extra flüssigkeitsdicht lebensmittelecht smooth PU sheathing extra liquid tight food-safe	Glatter PVC-Mantel extra flüssigkeitsdicht smooth PVC sheathing extra liquid tight	Kupfer-Erdleiter glatter PVC-Mantel copper ground lead smooth PVC sheathing
05.9	05.10	05.11	05.15	05.12	05.14

Zulassungen Recognition													
Abmessung AD Size range OD	10 - 56 7 - 12	10 - 56	10 - 56	10 - 56	14 - 56	10 - 56	10 - 56	14 - 56	14 - 56	14 - 56	1/2" - 1 1/4"	5/16" - 2"	3/8" - 2"
Material	Stahl verzinkt PVC galv. steel PVC	Stahl verzinkt PA galv. steel PA	Stahl verzinkt PU galv. steel PU	Stahl verzinkt PU galv. steel PU	Stahl verzinkt PVC galv. steel PVC	Stahl verzinkt PU galv. steel PU	Stahl verzinkt PU galvanized steel PU	Stahl verzinkt SI galvanized steel SI	Stahl verzinkt CU PU galvanized steel PU	Stahl verzinkt PU galvanized steel PU	Stahl verzinkt PVC galvanized steel PVC	Stahl verzinkt PVC galvanized steel PVC	
Temperaturbereich Temperature range	-25°C ... +90°C	-50°C ... +120°C	-50°C ... +100°C	-50°C ... +100°C	-25°C ... +90°C	-50°C ... +100°C	-50°C ... +100°C	-50°C ... +180°C	-50°C ... +100°C	-40°C ... +80°C	-25°C ... +90°C	-25°C ... +70°C	
Schutzart Protection class	IP 68	IP 68	IP 68	IP 68	IP 68	IP 68	IP 68	IP 68	IP 68	IP 68 IP 69K	IP 68	IP 68	
Brandklasse Flammability class			V2 [UL 94]	V0 [UL 94]			V2 [UL 94]	V0 [UL 94]	V2 [UL 94]				
Anwendungsgebiete Applications													
Maschinen- Anlagenbau Machine Plant Construction	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Schienenfahrzeuge Railway Industry	-	✓	-	✓	-	-	-	✓	✓	-	-	-	-
Fahrzeugbau Automotive	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	-	✓	✓	✓
Schiffsbau Shipbuilding	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	-	✓	✓	✓
Automation	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Elektroanlagen Electrical Installations	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Lebensmittelindustrie Food and Beverage Industry	-	-	-	-	-	-	-	-	-	✓	-	-	-



ANSCHLUSSTECHNIK | CONNECTORS

US-M P 08.2	US2-M 08.8	USDR-M 08.10	USZ-M 08.12	US-FOOD-M 08.28	EG-M P 08.29	
LI-M P 08.18	LIF-M P 08.19	USD-M P 08.16	USB-M 08.20	USW-M P 08.22	EW 45-M P 08.30	EW 90-M P 08.31

ZUBEHÖR | ACCESSORIES

MSD 08.33	TED 08.33
EK 08.34	EEM 08.35



KUNSTSTOFFSCHUTZSCHLÄUCHE
PROTECTIVE PLASTIC CONDUITS



AIRflex®-KUW-PVC-AS Federstahldrahtwendel, PVC Mantel helix of spring steel wire, PVC sheathing	Airflex®-KUW-PU-AS Federstahldrahtwendel, PU Mantel helix of spring steel wire, PU sheathing	AIRflex®-KUW-EDU Stahldrahtumflechtung PVC-Mantel galvanized steel wire braiding	AIRflex®-K Hartkunststoffwendel innen glatt helix of rigid plastic plain inside surface	AIRflex®-GRS Hartkunststoffwendel innen außen glatt helix of rigid plastic plain inside outside	AIRflex®-GRS-FOOD Hartkunststoffwendel innen außen glatt helix of rigid plastic plain inside outside PVC, lebensmittelecht
Seite page 06.2	06.3	06.4	06.5	06.6	06.7

GEFLECHTSCHLÄUCHE
BRAIDINGS



HG-PA Hohlgeflecht-Schlauch wire braiding round braiding	HG-PET022 Hohlgeflecht-Schlauch Rundgeflecht wire braiding round braiding	HG-CU CU-F HG-CU-K Hohlgeflecht-Schlauch Rundgeflecht wire braiding round braiding	HG-EDU Hohlgeflecht-Schlauch Rundgeflecht wire braiding round braiding
07.2	07.3	07.4 5	07.6

SPEZIALSCHUTZSCHLÄUCHE
SPECIAL PROTECTIVE CONDUITS



PS-VA PSL-VA Glasewidn-umflechtung SI-Mantel fiber glass braiding SI sheathing	FLEXAspiral PE FLEXAspiral PA 12 Wickel- und Bündelungsspirale spiral bindings	FLEXAhightemp Calciumsilikat-Geflecht SI-Mantel, Feuerschutz calcium-silicate braiding SI sheathing, fire protection
07.11	07.12	07.14

Zulassungen Recognition													
Abmessung AD Size range OD	10 – 56	10 – 56	14 – 56	10 – 56	14 – 56	1/2" – 1 1/4"	NW ID 5 – 50	NW ID 4 – 50	NW ID 6 – 35	NW ID 6 – 35	NW ID 2,5 – 8,0 NW ID 3,3 – 7,7	NW ID 6 – 12	NW ID 10 – 60
Material	Stahldraht PVC steel wire	Stahldraht PU steel wire	Stahldraht PVC Stahl steel wire PVC galv. steel	Hartkunststoff PVC rigid plastic	Hartkunststoff PVC rigid plastic	Hartkunststoff PVC rigid plastic	Polyamid-Monofile polyamide monofiles	PET-Monofile PET monofiles	verzinnete Kupferdrähte tinned copper wires	verzinkte Stahldrähte galvanized steel wires	Edelstahl SI stainless steel V2A SI	LD-PE PA 12	Calciumsilikat SI calcium-silicate SI
Temperaturbereich Temperature range	-25° C ... +90° C	-40° C ... +100° C	-25° C ... +90° C	-25° C ... +70° C	-25° C ... +70° C	-25° C ... +50° C	-50° C ... +120° C	-50° C ... +150° C	-50° C ... +250° C	-50° C ... +250° C	-50° C ... +180° C	-40° C ... + 90° C -40° C ... +100° C	-50° C ... +350° C
Schutzart Protection class	IP 68	IP 68	IP 68	IP 68	IP 68	IP 68 IP 69K					IP 68		IP 68
Brandklasse Flammability class		V2 [UL 94]					V2 [UL 94]						
Anwendungsgebiete Applications													
Maschinen- Anlagenbau Machine Plant Construction	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	-	✓	✓
Schienenfahrzeuge Railway Industry	-	-	-	-	-	-	✓	✓	✓	-	-	-	-
Fahrzeugbau Automotive	✓	✓	✓	✓	✓	-	✓	✓	✓	✓	-	✓	✓
Automation	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	-	✓	✓
Elektroanlagen Electrical Installations	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	-	✓	✓
Als Saugschlauch As suction hose	✓	✓	-	✓	✓	-	-	-	-	-	-	-	-
Lichtwellenleiter Technik Beam wave guide Technology	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	✓	-	-
Medizintechnik Medical Technology	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	✓	-	-
Lebensmittelindustrie Food and Beverage Industry	-	-	-	-	-	✓	-	-	-	-	-	-	-



ANSCHLUSSTECHNIK
CONNECTORS



ZUBEHÖR | ACCESSORIES

