



Der perfekte Schutz

Kabelschutz für den Tiefbau

Kabelschutzrohre und Zubehör



Kabelschutzrohre und Zubehör



Z.I.S. Kunststoff Kabelschutzrohre schützen Ihre erdverlegten Energie- und Telekommunikationskabel gegen mechanische Beschädigungen und sind als Leerrohrsysteme ideal geeignet.

In unserem Sortiment können Sie zwischen den folgenden Ausführungen wählen: Stangenware, Trommel oder Ringbundware

Wir bieten Ihnen höchste Flexibilität bei der Wahl Ihrer Verbindungstechniken, da wir unsere Rohre mit angeformter Steckmuffe, Klebemuffe oder glatten Enden produzieren.

Qualitätssicherung und -prüfung

Wir arbeiten an unseren Standorten nach weltweit geltenden Qualitätsgrundsätzen:

- Die Z.I.S. Kunststoff produziert Kabelschutzrohre nach den aktuell gültigen Normen und Standards.
- Unser Produktionsbetrieb ist nach DIN EN ISO 9001:2000 zertifiziert

Wir bieten Ihnen ein umfangreiches Programm, in dem Sie Ihre benötigten Größen sicher wiederfinden. Auf Wunsch produzieren wir Sonderausführungen in Bezug auf Farbe, Aufschrift und Länge.

Finden Sie einmal ein gesuchtes Produkt nicht in unserem Katalog, sprechen Sie uns bitte an. Wir erweitern ständig unser Sortiment und haben bestimmt eine Lösung für Sie.

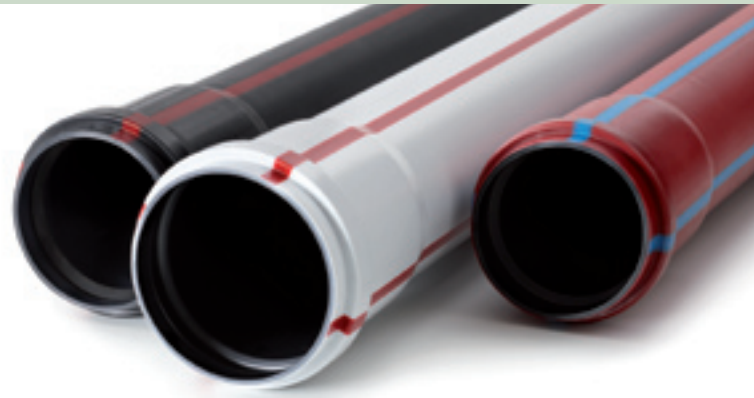
Ihre Vorteile:

- Optimaler Schutz für Ihre Kabel und Leitungen
- Breites Sortiment
- Individuelle Aufdrucke und Farben
- Flexibilität bei der Verbindungstechnik
- Umfangreiches Zubehörprogramm
- Kompetente Beratung



Kabelschutzrohre

aus PE-HD mit Steckmuffe



Standardausführung

Fertigung nach DIN 16876

Länge	6 m
Dichtring	Kompressionslippendichtring Typ „SX“ (werkseitig eingelegt)
Spitzende	mit Einstecktiefenmarkierung und Fase
Farbe	schwarz
Oberfläche innen	glatt

Artikelbezeichnung	Außendurchmesser (mm)	Wanddicke (mm)	Paletteninhalt (m)	Gewicht (kg/m)
KSR 110 x 3,4 SM	110	3,4	516	1,170
KSR 110 x 4,2 SM	110	4,2	516	1,430
KSR 110 x 5,3 SM	110	5,3	516	1,770
KSR 110 x 6,3 SM	110	6,3	516	2,080
KSR 125 x 3,9 SM	125	3,9	408	1,510
KSR 125 x 4,8 SM	125	4,8	408	1,840
KSR 160 x 4,9 SM	160	4,9	234	2,420

Mögliche Ausführungen

Länge	1 m bis 6 m
Farbstreifen	coextrudiert
Außenseite	farbig coextrudiert oder durchgefärbt
Oberfläche innen	Innenriefung zur Reduzierung der Kabeleinzugskräfte
Aufschrift	nach Kundenwunsch

passendes Zubehör finden Sie auf Seite 13 / 14 / 15 / 17.

Kabelschutzrohre aus PE-HD mit glatten Enden



Standardausführung

Fertigung nach DIN 16876

Länge	6 m
Glatte Enden	einseitig mit Fase
Farbe	schwarz
Oberfläche innen	glatt

Artikelbezeichnung	Außendurchmesser (mm)	Wanddicke (mm)	Paletteninhalt (m)	Gewicht (kg/m)
KSR 110 x 3,4 GE	110	3,4	516	1,170
KSR 110 x 4,2 GE	110	4,2	516	1,430
KSR 110 x 5,3 GE	110	5,3	516	1,770
KSR 110 x 6,3 GE	110	6,3	516	2,080
KSR 125 x 3,9 GE	125	3,9	408	1,510
KSR 125 x 4,8 GE	125	4,8	408	1,840
KSR 160 x 4,9 GE	160	4,9	234	2,420

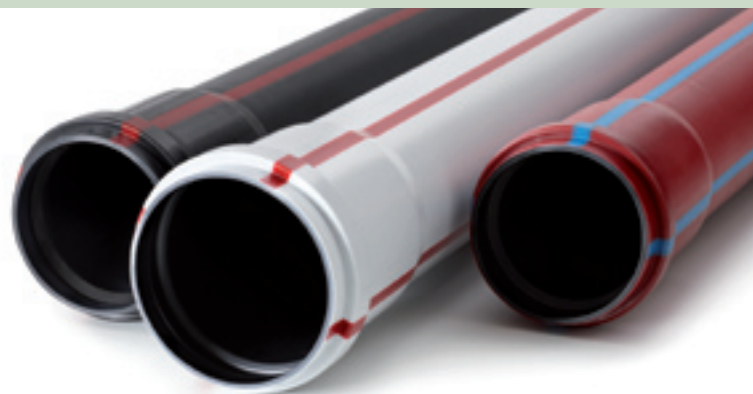
Mögliche Ausführungen

Länge	1 m bis 6 m
Farbstreifen	auf Anfrage
Farbe	rot auf Anfrage
Außenseite	farbig coextrudiert oder durchgefärbt
Aufschrift	nach Kundenwunsch

passendes Zubehör finden Sie auf Seite 13 / 14 / 15 / 17.

Kabelschutzrohre

aus PP mit Steckmuffe



Standardausführung

Fertigung nach DIN 16878

Muffentyp	Steckmuffe
Dichtring	Kompressionslippendichtring Typ „SX“ (werkseitig eingelegt)
Spitzende	mit Einstecktiefenmarkierung und Fase
Länge	6 m
Farbe	schwarz
Oberfläche innen	glatt

Artikelbezeichnung	Außendurchmesser (mm)	Wanddicke (mm)	Paletteninhalt (m)	Gewicht (kg/m)
KSR 110 x 3,4 SM	110	3,4	516	1,120
KSR 110 x 4,2 SM	110	4,2	516	1,370
KSR 110 x 5,3 SM	110	5,3	516	1,770
KSR 110 x 6,3 SM	110	6,3	516	2,020
KSR 125 x 3,9 SM	125	3,9	408	1,450
KSR 125 x 4,8 SM	125	4,8	408	1,765
KSR 160 x 4,9 SM	160	4,9	234	2,320

Mögliche Ausführungen

Länge	1 m bis 6 m
Farbstreifen	coextrudiert
Farbe	auf Anfrage
Außenseite	farbig coextrudiert oder durchgefärbt
Oberfläche innen	Innenriefung zur Reduzierung der Kabeleinzugskräfte
Aufschrift	nach Kundenwunsch

passendes Zubehör finden Sie auf Seite 14 / 15 / 17.

Kabelschutzrohre aus PP mit glatten Enden



Standardausführung

Fertigung nach DIN 16878

Länge	6 m
Glatte Enden	einseitig mit Fase
Farbe	schwarz
Oberfläche innen	glatt

Artikelbezeichnung	Außendurchmesser (mm)	Wanddicke (mm)	Paletteninhalt (m)	Gewicht (kg/m)
KSR 110 x 3,4 GE	110	3,4	516	1,120
KSR 110 x 4,2 GE	110	4,2	516	1,370
KSR 110 x 5,3 GE	110	5,3	516	1,770
KSR 110 x 6,3 GE	110	6,3	516	2,020
KSR 125 x 3,9 GE	125	3,9	408	1,450
KSR 125 x 4,8 GE	125	4,8	408	1,765
KSR 160 x 4,9 GE	160	4,9	234	2,320

Mögliche Ausführungen

Länge	1 m bis 6 m
Farbstreifen	coextrudiert
Farbe	auf Anfrage
Außenseite	farbig coextrudiert oder durchgefärbt
Aufschrift	nach Kundenwunsch

passendes Zubehör finden Sie auf Seite 14 / 15 / 17.

Kabelschutzrohre aus PVC-U mit Klebemuffe



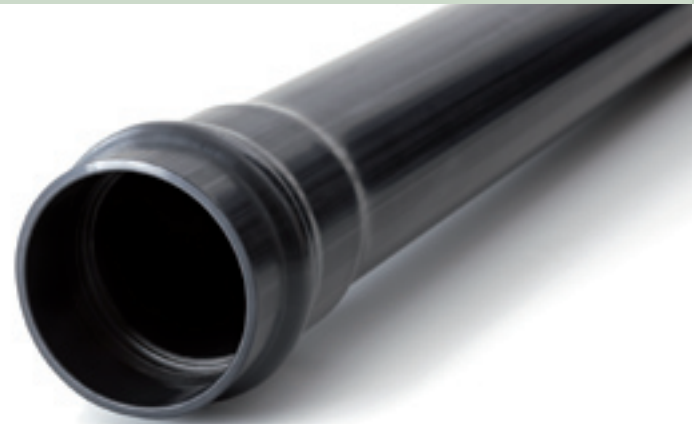
Standardausführung	
Fertigung nach DIN 16875	
Muffentyp	Klebemuffe
Spitze Enden	mit Einstiecktiefenmarkierung und Fase
Länge	6 m
Farbe	schwarz

Artikelbezeichnung	Außendurchmesser (mm)	Wanddicke (mm)		Paletteninhalt (m)	Gewicht (kg/m)
		Reihe 3	Reihe 4		
KSR 50 x 1,8 KM	50	1,8		1.200	0,422
KSR 63 x 1,9 KM	63	1,9		816	0,562
KSR 63 x 3,0 KM	63		3,0	816	0,854
KSR 75 x 2,2 KM	75	2,2		630	0,782
KSR 110 x 3,2 KM	110	3,2		300	1,640
KSR 110 x 5,3 KM	110		5,3	300	2,610
KSR 125 x 3,7 KM	125	3,7		204	2,130
KSR 125 x 6,0 KM	125		6,0	204	3,340
KSR 160 x 4,7 KM	160	4,7		120	3,440
KSR 160 x 7,7 KM	160		7,7	120	5,470

Mögliche Ausführungen	
Länge	1 m bis 6 m
Farbe	Sonderfarben auf Anfrage
Aufschrift	nach Kundenwunsch

passendes Zubehör finden Sie auf Seite 15 / 16 / 17..

Kabelschutzrohre aus PVC-U mit Steckmuffe



Standardausführung

Fertigung nach DIN 16875

Muffentyp	Steckmuffe
Dichtring	werkseitig eingelegt
Spitzende	mit Einstecktiefenmarkierung und Fase
Länge	6 m
Farbe	schwarz

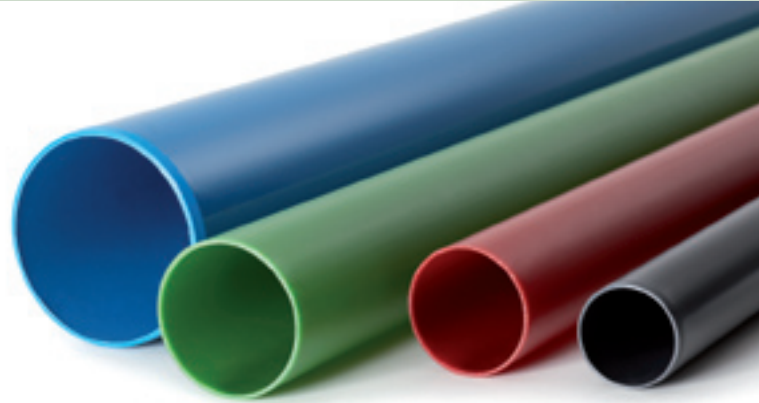
Artikelbezeichnung	Außendurchmesser (mm)	Wanddicke (mm)		Paletteninhalt (m)	Gewicht (kg/m)
		Reihe 3	Reihe 4		
KSR 110 x 3,2 SM	110	3,2		300	1,64
KSR 110 x 5,3 SM	110		5,3	300	2,61
KSR 125 x 3,7 SM	125	3,7		204	2,130
KSR 125 x 6,0 SM	125		6,0	204	3,340
KSR 160 x 4,7 SM	160	4,7		120	3,440
KSR 160 x 7,7 SM	160		7,7	120	5,470

Mögliche Ausführungen

Länge	1 m bis 6 m
Farbe	Sonderfarben auf Anfrage
Aufschrift	nach Kundenwunsch

passendes Zubehör finden Sie auf Seite 16 / 17.

Kabelschutzrohre aus PVC-U mit glatten Enden



Standardausführung

Fertigung nach DIN 16875

Länge	6 m
Glatte Enden	einseitig mit Fase
Farbe	schwarz

Artikelbezeichnung	Außendurchmesser (mm)	Wanddicke (mm)		Paletteninhalt (m)	Gewicht (kg/m)
		Reihe 3	Reihe 4		
KSR 50 x 1,8 GE	50	1,8		1.200	0,422
KSR 63 x 1,9 GE	63	1,9		816	0,562
KSR 63 x 3,0 GE	63		3,0	816	0,854
KSR 75 x 2,2 GE	75	2,2		630	0,782
KSR 110 x 3,2 GE	110	3,2		300	1,640
KSR 110 x 5,3 GE	110		5,3	300	2,610
KSR 125 x 3,7 GE	125	3,7		204	2,130
KSR 125 x 6,0 GE	125		6,0	204	3,340
KSR 160 x 4,7 GE	160	4,7		120	3,440
KSR 160 x 7,7 GE	160		7,7	120	5,470

Mögliche Ausführungen

Länge	1 m bis 6 m
Farbe	Sonderfarben auf Anfrage
Aufschrift	nach Kundenwunsch

passendes Zubehör finden Sie auf Seite 16 / 17.

Wellverbundrohre aus PE-HD (Stangenware)



Standardausführung

Fertigung nach DIN 50068 2.4

Muffentyp Doppelsteckmuffe,
sanddichte Ausführung

Werkstoff PE-HD

Länge 6 m

Farbe Außenseite schwarz oder rot

Artikelbezeichnung	Außendurchmesser [mm]	Innendurchmesser [mm]	Paletteninhalt [m]
VBR-S 50	50	41	1320
VBR-S 63	63	52	1118
VBR-S 75	75	61	720
VBR-S 90	90	75	1080
VBR-S 110	110	94	720
VBR-S 120	120	100	648
VBR-S 125	125	108	540
VBR-S 160	160	136	336
VBR-S 175	175	150	288
VBR-S 200	200	176	120

Mögliche Ausführungen

Muffentyp Doppelsteckmuffe,
wasserdichte Ausführung

Länge auf Anfrage

Farbe gelb, blau, grün oder orange

passendes Zubehör finden Sie auf Seite 18 / 19.

Wellverbundrohre aus PE-HD (Ringbundware)



Standardausführung

Fertigung nach DIN 50068 2.4

Muffentyp	Doppelsteckmuffe, sanddichte Ausführung
Werkstoff	PE-HD
Länge	50 m auf Ringbunden, mit innenliegender Einzugshilfe
Farbe Außenseite	schwarz oder rot

Artikelbezeichnung	Außendurchmesser [mm]	Innendurchmesser [mm]
VBR-F 40	40	32
VBR-F 50	50	41
VBR-F 63	63	52
VBR-F 75	75	61
VBR-F 90	90	75
VBR-F 110	110	94
VBR-F 120	120	100
VBR-F 125	125	108
VBR-F 160	160	136
VBR-F 175	175	150

Mögliche Ausführungen

Muffentyp	Doppelsteckmuffe, wasserdichte Ausführung
Länge	auf Anfrage
Farbe	Sonderfarben auf Anfrage

passendes Zubehör finden Sie auf Seite 18 / 19.

Kabelschutzrohre aus PE-HD (Trommel- oder Ringbundware)



Standardausführung

Fertigung nach DIN 16874 / 16876 oder
DIN 8074 / 8075

Werkstoff	PE-HD gemäß DIN Anforderungen
Farbe	schwarz
Oberfläche innen	glatt oder gerieft zur Reduzierung der Kabeleinzugskräfte

Artikelbezeichnung	Außendurchmesser (mm)	Wanddicke (mm)	Trommeln (m)	Ringbunde (m)	Gewicht (kg/m)
KSR 40 x 3,7	40	3,7	4.000	100	0,430
KSR 50 x 4,6	50	4,6	2.500	100	0,666
KSR 63 x 5,8	63	5,8	1.500	100	1,050
KSR 75 x 6,8	75	6,8	1.000	100	1,470
KSR 90 x 8,2	90	8,2	500	100	2,120
KSR 110 x 6,3	110	6,3	400	100	2,080
KSR 110 x 10,0	110	10,0	400	100	3,140
KSR 125 x 11,4	125	11,4	n.l.	100	4,080
KSR 140 x 12,7	140	12,7	n.l.	100	5,080
KSR 160 x 14,6	160	14,6	n.l.	100	6,670

n.l. = nicht lieferbar

Mögliche Ausführungen

Farbstreifen	coextrudiert
Außenseite	farbig coextrudiert oder durchgefärbt
Ausführung	mehrfach gewickelt, lose oder miteinander verbunden
individuelle Längen	auf Trommel oder in Ringbunden lieferbar
Signierung	nach Kundenwunsch

passendes Zubehör finden Sie auf Seite 18 / 19.

Kabelschutzrohrzubehör

Flexibler Kabelschutzrohrbogen aus PE-HD für Vollwandrohre

Ausführung mit Steckmuffe und Spitzende

Farbe	schwarz
„kurz“	bis 45°, biegsam

Ausführung mit Steckmuffe und Spitzende

Farbe	schwarz
„lang“	bis 90°, biegsam

Artikelbezeichnung	Abmessung (mm)	Länge (mm)
BG-FK 50 x 6,0	50 x 6,0	595
BG-FK 63 x 6,0	63 x 6,0	610
BG-FK 75 x 6,0	75 x 6,0	645
BG-FK 90 x 6,0	90 x 6,0	835
BG-FK 110 x 6,0	110 x 6,0	1035
BG-FK 125 x 6,0	125 x 6,0	1220
BG-FK 160 x 6,0	160 x 6,0	1355

Artikelbezeichnung	Abmessung (mm)	Länge (mm)
BG-FL 50 x 6,0	50 x 6,0	1015
BG-FL 63 x 6,0	63 x 6,0	1070
BG-FL 75 x 6,0	75 x 6,0	1120
BG-FL 90 x 6,0	90 x 6,0	1385
BG-FL 110 x 6,0	110 x 6,0	1685
BG-FL 125 x 6,0	125 x 6,0	2080
BG-FL 160 x 6,0	160 x 6,0	2275

Kabelschutzrohrbogen aus PE-HD mit Steckmuffe für Vollwandrohre

Standardausführungen

Muffentyp	Steckmuffe
Dichtring	Kompressionslippendichtring, Typ „SX“ (werkseitig eingelegt)
Radius	1 m
Gradzahl	15°, 30°, 45° oder 90°
Farbe	schwarz

Mögliche Ausführungen

Radius	0,5 m, 1,5 m, 2 m, 2,5 m, 3 m, u.a.
Gradzahl	11°, 22° oder 60°

Artikelbezeichnung	Außendurchmesser (mm)	Wanddicke (mm)
BG-KSR 110 x 4,2 SM	110	4,2
BG-KSR 110 x 6,3 SM	110	6,3
BG-KSR 125 x 3,9 SM	125	3,9
BG-KSR 160 x 4,9 SM	160	4,9

Kabelschutzrohrzubehör

Kabelschutzrohrbogen aus PP mit Steckmuffe für Vollwandrohre

Standardausführungen	
Muffentyp	Steckmuffe
Dichtring	Kompressionslippendichtring Typ „SX“ (werkseitig eingelegt)
Radius	1 m
Gradzahl	15°, 30°, 45° oder 90°
Farbe	schwarz

Mögliche Ausführungen	
Radius	0,5 m, 1,5 m, 2 m, 2,5 m, 3 m, u.a.
Gradzahl	11°, 22° oder 60°

Artikelbezeichnung	Außendurchmesser (mm)	Wanddicke (mm)
BG-KSR 110 x 4,2 SM	110	4,2
BG-KSR 110 x 4,2 SM	110	6,3
BG-KSR 110 x 4,2 SM	125	3,9
BG-KSR 110 x 4,2 SM	160	4,9

Doppelsteckmuffen aus PE-HD für Vollwandrohre

Überschiebmuffe (ohne Steg mit zwei Dichtringen)	
Farbe	schwarz

Artikelbezeichnung	Außendurchmesser (mm)	Länge (mm)
DM-KSR 90 x 4,0 OS	90	230
DM-KSR 110 x 4,3 OS	110	233
DM-KSR 125 x 4,9 OS	125	245
DM-KSR 160 x 6,2 OS	160	266
DM-KSR 200 x 6,2 OS	200	288

Kabelschutzrohrzubehör

Doppelsteckmuffen aus PE-HD für Vollwandrohre

Artikelbezeichnung	Außendurchmesser (mm)	Länge (mm)
DM-KSR 90 x 4,0 MS	90	300
DM-KSR 110 x 4,3 MS	110	233
DM-KSR 125 x 4,9 MS	125	245
DM-KSR 160 x 6,2 MS	160	266
DM-KSR 200 x 6,2 MS	200	288

Doppelsteckmuffe (mit Steg und zwei Dichtringen)	
Farbe	schwarz

Kabelschutzrohrbogen aus PVC-U mit Klebemuffe

Standardausführung	
Muffentyp	Klebemuffe
Radius	1 m
Gradzahl	15°, 30°, 45° oder 90°
Farbe	schwarz

Mögliche Ausführungen	
Radius	0,5 m, 1,5 m, 2 m, 2,5 m, 3 m, u.a.
Gradzahl	11°, 22° oder 60°

Artikelbezeichnung	Außendurchmesser (mm)	Wanddicke (mm)	
		Reihe 3	Reihe 4
BG-KSR 50 x 1,8 KM	50	1,8	
BG-KSR 63 x 1,9 KM	63	1,9	
BG-KSR 75 x 2,2 KM	75	2,2	
BG-KSR 110 x 3,2 KM	110	3,2	
BG-KSR 110 x 5,3 KM	110		5,3
BG-KSR 125 x 3,7 KM	125	3,7	
BG-KSR 160 x 4,7 KM	160	4,7	

Mit Steckmuffe auf Anfrage.

Kabelschutzrohrzubehör

Muffen für Vollwandrohre aus PVC-U

Muffentyp: Überschiebmuffe (ohne Steg)

Farbe	schwarz
-------	---------

Artikelbezeichnung	Außendurchmesser (mm)	Länge (mm)
ÜM-KSR 50 x 1,8 KM	50	115
ÜM-KSR 63 x 1,8 KM	63	115
ÜM-KSR 75 x 2,2 KM	75	125
ÜM-KSR 110 x 3,2 KM	110	185
ÜM-KSR 110 x 5,3 KM	110	185
ÜM-KSR 125 x 3,7 KM	125	205
ÜM-KSR 125 x 6,0 KM	125	200
ÜM-KSR 160 x 4,7 KM	160	245
ÜM-KSR 200 x 4,0 KM	200	400

Muffentyp: Doppelklebemuffe (mit Steg)

Farbe	schwarz
-------	---------

Artikelbezeichnung	Außendurchmesser (mm)	Länge (mm)
DKM-KSR 50 x 1,8 KM	50	120
DKM-KSR 63 x 1,8 KM	63	150
DKM-KSR 75 x 2,2 KM	75	155
DKM-KSR 110 x 3,2 KM	110	225
DKM-KSR 110 x 5,3 KM	110	225
DKM-KSR 125 x 3,7 KM	125	265
DKM-KSR 125 x 6,0 KM	125	265
DKM-KSR 160 x 4,7 KM	160	310
DKM-KSR 200 x 4,0 KM	200	400

Mit Lippendichtring auf Anfrage.

Kabelschutzrohrzubehör

Abstandhalter für Vollwandrohre

Artikelbezeichnung	Außendurchmesser (mm)
AH-VW 50	50
AH-VW 63	63
AH-VW 75	75
AH-VW 90	90
AH-VW 110	110
AH-VW 125	125
AH-VW 140	140
AH-VW 160	160
AH-VW 180	180
AH-VW 200	200

Standardausführungen	
Werkstoff	PP
Ausführung	2-zügig, 4-zügig, 6-zügig, 8-zügig
Farbe	schwarz

Verschlusskappen für Vollwandrohre

Artikelbezeichnung	Außendurchmesser (mm)
VK-VW 50	50
VK-VW 63	63
VK-VW 75	75
VK-VW 90	90
VK-VW 110	110
VK-VW 125	125
VK-VW 140	140
VK-VW 160	160
VK-VW 180	180
VK-VW 200	200

Standardausführungen	
Werkstoff	PE-HD
Ausführung	passend auf Rohr- und Muffenende
Farbe	schwarz

Kabelschutzrohrzubehör

Doppelsteckmuffe für Wellverbundrohre

Standardausführung	
Farbe	schwarz

Artikelbezeichnung	Außendurchmesser (mm)
DSM-VBR 40	40
DSM-VBR 50	50
DSM-VBR 63	63
DSM-VBR 75	75
DSM-VBR 90	90
DSM-VBR 110	110
DSM-VBR 125	125
DSM-VBR 140	140
DSM-VBR 160	160
DSM-VBR 175	175
DSM-VBR 200	200

Abstandhalter für Wellverbundrohre

Standardausführung	
Werkstoff	PP
Ausführung	2-zügig, 4-zügig, 6-zügig, 8-zügig
Farbe	schwarz

Artikelbezeichnung	Außendurchmesser (mm)
AH-VBR 40	40
AH-VBR 50	50
AH-VBR 63	63
AH-VBR 75	75
AH-VBR 90	90
AH-VBR 110	110
AH-VBR 125	125
AH-VBR 140	140
AH-VBR 160	160
AH-VBR 180	180
AH-VBR 200	200

Kabelschutzrohrzubehör

Verschlußstopfen für Wellverbundrohre

Artikelbezeichnung	Außendurchmesser (mm)
VS-VBR 40	40
VS-VBR 50	50
VS-VBR 63	63
VS-VBR 75	75
VS-VBR 90	90
VS-VBR 110	110
VS-VBR 125	125
VS-VBR 140	140
VS-VBR 160	160
VS-VBR 180	180
VS-VBR 200	200

Standardausführung	
Ausführung	passend auf Rohr- und Muffenende
Farbe	rot

Profildichtring für Wellverbundrohre

Artikelbezeichnung	Außendurchmesser (mm)
DR-VBR 40	40
DR-VBR 50	50
DR-VBR 63	63
DR-VBR 75	75
DR-VBR 90	90
DR-VBR 110	110
DR-VBR 125	125
DR-VBR 140	140
DR-VBR 160	160
DR-VBR 180	180
DR-VBR 200	200

Standardausführung	
Farbe	schwarz



Der perfekte Schutz

Kabelschutz für den Tiefbau

Sie haben Fragen, Wünsche oder brauchen mehr Infos? Schicken Sie uns Ihre Nachricht direkt per E-Mail oder rufen Sie uns an. Wir beraten Sie schnell und kompetent.

Z.I.S. Spezialbaustoffe GmbH

Karl-Rapp-Str. 1
92442 Wackersdorf

Tel: +49(0)9431 / 79799-0
Fax: +49(0)9431 / 79799-20

info@zis-spezialbaustoffe.de
www.zis-spezialbaustoffe.de

