WKT WESTFÄLISCHE KUNSTSTOFF TECHNIK

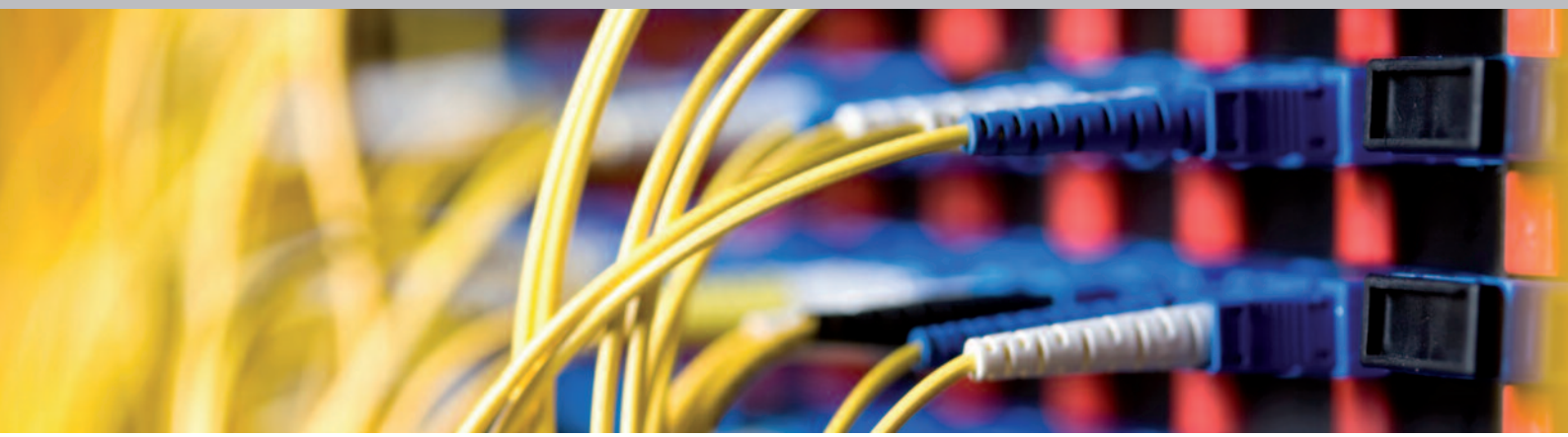
ROHRIGINAL WKT.
FÜR HÄRTESTE ANFORDERUNGEN.

SCHUTZROHRE

www.wkt-online.de

WKT

WESTFÄLISCHE
KUNSTSTOFF
TECHNIK



WESTFÄLISCHE KUNSTSTOFF TECHNIK SCHUTZROHRE
CONDUITS

Überall dort wo Versorgungs- und Kabelleitungen eingesetzt werden, bedarf es auch entsprechender Schutzrohre. Die Westfälische Kunststoff Technik bietet aufwendig gefertigten und absolut sicheren Schutz für Gas- und Trinkwasserleitungen an. Dabei erfüllen wir alle gesetzlichen Anforderungen an Haltbarkeit und Kennzeichnung. Neben dieser Grundvoraussetzung ist auch die extrem leichte Handhabbarkeit unserer Schutzrohre eines der entscheidenden Argumente.

The right protective pipes are needed wherever supply and cable lines are used. Westfälische Kunststoff Technik offers elaborately manufactured and absolutely secure protection for gas and drinking water and gas pipelines. And we also meet all the legal requirements regarding service life and identification marking. Apart from this basic requirement, one of the other main reasons for choosing our protective pipes is due to their easy manageability.

DATEN SCHUTZROHRE

SCHUTZROHRE aus PVC-U
für Gas-/Trinkwasserleitungen

Werkstoff Weichmacherfreies Polyvinylchlorid (PVC-U)
Farbe blau oder zinkgelb (ähnlich RAL 1018)
Ausführung Mit einseitig angeformter Muffe, 3 x 56 Schlitze pro Meter, 0,5 mm Schlitzbreite, um 120 Grad versetzt, Rohr spiralförmig mit einem 20 mm aufgeklebten gelben Warnband mit schwarzem Aufdruck „Achtung Gasleitung“ oder „Achtung Wasserleitung“ versehen. Sonderausführungen auf Anfrage
Längen 1,0 m bzw. 1,5 m lang

Material Unplasticized polyvinyl chloride (PVC-U)
Colour blue or zinc yellow (similar to RAL 1018)
Version With one-piece moulded socket, 3 x 56 slots per metre, 0.5 mm slot width, displaced by 120 degrees, helical pipe with 20 mm yellow warning sticker printed with "Caution warning sticker printed with "Caution Gas Pipe" or "Caution Water Pipe" in black and stuck on. Special versions on request
Lengths 1.0 m or 1.5 m long

Abmessungen Außendurchm. d/mm	Abmessungen Wandstärke e/mm	Abmessungen Innendurchm. mm
50	2,5	45
58	3,5	51
63	3,0	57
75	3,5	68
85	3,5	78
95	5,0	85
110	5,5	99
140	7,0	126
160	8,0	144
225	11,0	203

WKT

WESTFÄLISCHE KUNSTSTOFF TECHNIK

WKT COEX

DATEN KABELSCHUTZROHRE

KABELSCHUTZROHRE
aus PE-HD

Werkstoff	Polyethylen hoher Dichte (PE-HD)
Farbe	Schwarz (ähnlich RAL 9004) oder schwarz mit farbiger Außenschicht, Sonderfarben auf Anfrage
Längen	6 oder 12 m Stangen, 100, 200 oder 300 m Ringbunde Größere Längen auf Trommeln; mit glatten Enden
Normen	Maße nach DIN 8074, DIN 16874 DIN 16876
Ausführung	Einschicht-Vollwandrohr/ Coex-Mehrschichtrohr

Auf Wunsch können PE-HD-Kabelschutzrohre mit eingezogenem, verzinktem Zugseil (3 oder 4 mm stark) geliefert werden.

Material	High density polyethylene (PE-HD)
Colour	black (similar to RAL 9004), or black with colored outer layer, Special colors on request
Lengths	6 or 12 m rods, 100, 200 or 300 m coiled bundles Longer lengths on drums; with plain ends
Standards	Measurements in accordance with DIN 8074, DIN 16874, DIN 16876
Version	Single layer-solid wall/ coex-multi layer

On request we can deliver PE-HD cable conduits with threaded galvanised tension cable (3 or 4 mm in diameter).

SDR 17,6 S 8,3	
Abmessungen d x e /mm	Gewicht kg/m
25 x 1,8	0,137
32 x 1,9	0,179
40 x 2,3	0,288
50 x 2,9	0,445
63 x 3,6	0,695
75 x 4,3	0,987
90 x 5,1	1,400
110 x 6,3	2,100
125 x 7,1	2,690
140 x 8,0	3,370
160 x 9,1	4,400
180 x 10,2	5,540
200 x 11,4	6,860
225 x 12,8	8,640
250 x 14,2	10,700
280 x 15,9	13,300
315 x 17,9	16,900
355 x 20,1	21,400
400 x 22,7	27,200
450 x 25,5	34,900
500 x 28,3	42,300
560 x 31,7	53,000
630 x 35,7	67,200

SDR 11 S 5	
Abmessungen d x e /mm	Gewicht kg/m
20 x 1,9	0,112
25 x 2,3	0,171
32 x 2,9	0,282
40 x 3,7	0,434
50 x 4,6	0,673
63 x 5,8	1,060
75 x 6,9	1,480
90 x 8,2	2,140
110 x 10,0	3,180
125 x 11,4	4,120
140 x 12,8	5,130
160 x 14,6	6,740
180 x 16,4	8,510
200 x 18,2	10,500
225 x 20,5	13,300
250 x 22,7	16,300
280 x 25,4	20,500
315 x 28,6	25,900
355 x 32,2	32,900
400 x 36,3	41,700
450 x 40,9	52,800
500 x 45,4	65,200
560 x 50,8	81,700
630 x 57,2	103,000

Kabelschutzrohre aus PE

Je nach Anforderung an das Produkt können WKT- Kabelschutzrohre aus PE bedarfsgerecht in vier unterschiedlichen Materialqualitäten hergestellt werden.

Qualitätslevel PE 100 RC (QL RC)
- Kabelschutzrohr analog DIN 8074/75 aus PE 100 RC
- Werkstofftypen erfüllen die Anforderungen der PAS 1075
- Druckrohrqualität nach DIN EN ISO 15494 mit besonderen Schutzeigenschaften
- Für grabenlose und sandbettlose Verlegungsverfahren besonders geeignet

Qualitätslevel 1 (QL 1)
- Kabelschutzrohr aus PE 80 analog DIN 8074/75
- Druckrohrqualität PE 80 nach DIN EN ISO 15494

Qualitätslevel 2 (QL 2)
- Kabelschutzrohr aus PE analog DIN 16874
- Besondere Anforderungen der erdverlegten Telekommunikation werden erfüllt

Qualitätslevel 3 (QL 3)
- Kabelschutzrohr aus PE analog DIN 16876
- Besondere Anforderungen für erdverlegte Kabelschutzrohre werden erfüllt

Qualitätslevel PE-RT
- Kabelschutzrohre aus PE-RT analog DIN 16833/16834
- Besondere Anforderungen an die Wärmestabilität und Nutzungsdauer bei höheren Temperaturen werden erfüllt

Cable protection pipes made from PE

Depending on the requirements of the product, WKT-cable protection pipes can be produced customized in four different material qualities.

Quality level PE 100 RC (QL RC)
- Cable protection pipes analogue to DIN 8074/75 made from PE 100 RC
- Raw materials fulfill the requirements of PAS 1075
- Pressure pipe quality according DIN EN ISO 15494 with especial protection characteristic
- Especially applicable for trenchless laying or laying without sand-embedding

Quality level 1 (QL 1)
- Cable protection pipes analogue to DIN 8074/75 made from PE 80
- Pressure pipe quality according DIN EN ISO 15494

Quality level 2 (QL 2)
- Cable protection pipes analogue to DIN 8074 (dimensions) and DIN 16874 made from PE
- Fulfills especial requirements of underground laying for telecommunications

Quality level 3 (QL 3)
- Cable protection pipes analogue to DIN 8074 (dimensions) and DIN 16876 made from PE
- Fulfills especial requirements of underground laying for cable protection pipes

Quality level PE-RT
- Cable protection pipes analogue DIN 16833/16834
- Fulfills especial requirements of heat stability and physical life under higher temperatures

WKT

WESTFÄLISCHE KUNSTSTOFF TECHNIK

DATEN KABELSCHUTZROHRE

KABELSCHUTZROHRE
aus PVC-U

Werkstoff	Polyvinylchlorid (PVC-U)
Farbe	Schwarz (ähnlich RAL 9004) oder dunkelgrau (ähnlich RAL 7011)
Längen	6 m mit angeformter Klebemuffe Sonderlängen auf Anfrage
Normen	Maße nach DIN 8062, DIN 16875
Material	Polyvinyl chloride (PVC-U)
Colour	Black (similar to RAL 9004) or dark grey (similar to RAL 7011)
Lengths	6 m with moulded solvent socket. Special lengths are available on request
Standards	Measurements in accordance with DIN 8062, DIN 16875

Reihe 3

Abmessungen d x e /mm	Gewicht kg/m
40 x 1,9	0,355
63 x 1,9	0,570
75 x 2,2	0,793
90 x 2,7	1,145
110 x 3,2	1,662
125 x 3,7	2,158
140 x 4,1	2,690
160 x 4,7	3,489
200 x 5,9	5,441

Reihe 4

Abmessungen d x e /mm	Gewicht kg/m
32 x 1,8	0,268
50 x 2,4	0,559
63 x 3,0	0,866
75 x 3,6	1,236
90 x 4,3	1,770
110 x 5,3	2,651
125 x 6,0	3,384
140 x 6,7	4,235
160 x 7,7	5,550
200 x 9,6	8,632