

HD-PE Kabelschutzrohre nach DIN 16874

Stand Mai 2020



HD-PE Kabelschutzrohre KSR nach DIN 16874



Allgemeine Produktbeschreibung

HD-PE Kabelschutzrohre werden in Kabelrohrtrassen zum Schutz von Kabeln (Glasfaser, Kupfer, Strom und Datenkabeln) gegen mechanische und chemische Beschädigung sowie zum Nagetierschutz eingesetzt. Die Rohre erfüllen die Anforderungen der DIN 16874 und sind für alle gängigen Verlegemethoden, wie Spülbohren, Einpflügen, Einfräsen, direkte Erdverlegung oder Einziehen in bestehende Schutzrohre, ausgelegt.

Die druckdichte Ausführung erlaubt sowohl das Einziehen von Mikrorohren und Mikrorohrbündeln als auch das Einblasen von Mikrorohren und Kabeln mit Druckluft. Unsere Kabelschutzrohre gewährleisten höchste Betriebssicherheit, lange Lebensdauer, hohe Belastbarkeit und rationelle Lagerhaltung.

EMTELLE Kabelschutzrohre sind nicht geeignet für den Transport von Flüssigkeiten oder Gasen. Es werden ausschließlich Hochlastvollwandkabelschutzrohre aus 1A Material gefertigt.

Allgemeine Details

- Fertigung nach DIN 16874
- Werkstoff HD-PE
- Farbe schwarz oder frei wählbar
- Streifenkennzeichnung möglich
- Erdverlegbar
- Innenriefung bis 63 mm oder glatt
- UV-Schutz mind. 12 Monate
- Lieferung als Holztrommel, Ringbund oder Stange
- Kundensignierung möglich
- Zulassung Deutsche Telekom
- Zulassung Vodafone
- Verschiedenste Lieferlängen und Stangenmaße auf Anfrage

HD-PE Kabelschutzrohre nach DIN 16874

Stand Mai 2020

Produktüberblick

Kabelschutzrohr HD-PE d32 - 63 nach DIN 16874 schwarz, mit Innenriefung oder glatt SDR 11:

Bezeichnung	Durchmesser [mm]	Wandstärke [mm]	Lieferaufmachung [m]*
32 x 3,2	32	3,0	1.000 m Trommel / 100 m Ringbund
40 x 3,7	40	3,7	1.000 m Trommel / 100 m Ringbund
50 x 4,6	50	4,6	1.000 m Trommel / 100 m Ringbund
63 x 5,8	63	5,8	700 m Trommel / 100 m Ringbund

*Weitere Aufmachungen auf Anfrage

Kabelschutzrohr HD-PE d75 – 200 nach DIN 16874 schwarz, glatte Innenwand, SDR 11:

Bezeichnung	Durchmesser [mm]	Wandstärke [mm]	Lieferaufmachung [m]*
75 x 6,8	75	6,8	100 m Ringbund / 6 m od. 12 m Stange
90 x 8,2	90	8,2	100 m Ringbund / 6 m od. 12 m Stange
110 x 10	110	10	100 m Ringbund / 6 m od. 12 m Stange
110 x 10	110	10	100 m Ringbund / 6 m od. 12 m Stange
125 x 11,4	125	11,4	100 m Ringbund / 6 m od. 12 m Stange
140 x 12,7	140	12,7	100 m Ringbund / 6 m od. 12 m Stange
160 x 14,6	160	14,6	100 m Ringbund / 6 m od. 12 m Stange
180 x 16,4	180	16,4	100 m Ringbund / 6 m od. 12 m Stange
200 x 18,2	200	18,2	100 m Ringbund / 6 m od. 12 m Stange
250 x 22,7	200	22,7	100 m Ringbund / 6 m od. 12 m Stange

*Weitere Aufmachungen auf Anfrage

Kabelschutzrohr SDR 17,5 auf Anfrage

HD-PE Kabelschutzrohre nach DIN 16874

Stand Mai 2020

Mehrfachbelegungsrohre HD-PE DIN 16874 schwarz mit Streifen, mit Innenriefung oder glatt, lose gewickelt:

Bezeichnung	Konfiguration
2 x 32x3,0 / 2 x 40x4,0	schwarz / weiß / grün / rot
2 x 50x4,6	schwarz / weiß
3 x 50x4,6	schwarz / weiß / grün

*Weitere Streifenfarben auf Anfrage

Werkstoff

Eigenschaften Werkstoff HD-PE

Dichte	0,94 g/cm ³ bis 0,96 g/cm ³
Mittlerer thermischer Längenausdehnungskoeffizient	≈ 2,0 · 10 ⁻⁴ K ⁻¹
Wärmeleitfähigkeit	≈ 0,4 W/K·m
Oberflächenwiderstand	> 10 ¹² Ω

Technische Eigenschaften

Prüfung	Norm	Ergebnis	Anforderungen DIN 16874
Dichte	ISO 1183	0,95 g/m ³	>0,935 g/m ³
Druckprüfung	EN ISO 1167	Genehmigt	80°C / 170 h
Schlagtest 5 kg	DIN 61386	Ok	Keine
MFR-Wert (Schmelze-Volumenfließrate) 190°C / 5kg	ISO 1133	≤ 0,5 g / 10 min	≤ 1,7 g / 10 min
Bruchdehnung	EN ISO 6259	>350 %	Keine
Reißfestigkeit	EN ISO 6259	>20 MPa	Keine
Kompression	DIN 61386	>750 N	Keine
Verhalten nach Wärmebehandlung bei 110°C / 30 min	ISO 2505	1,5 %	< 3%
Dichtheitsprüfung	intern	Bestanden	

Dichtheitsprüfung:

Biegeradius:

Temperatur Lagerung und Transport:

Temperatur Installation:

Max. Einblasdruck:

Im geschlossenen System bei min. 6 Bar bis max. 9 Bar (15 min) getestet

25 x Außendurchmesser

-15 °C bis 50 °C

-15 °C bis 40 °C

15 bar

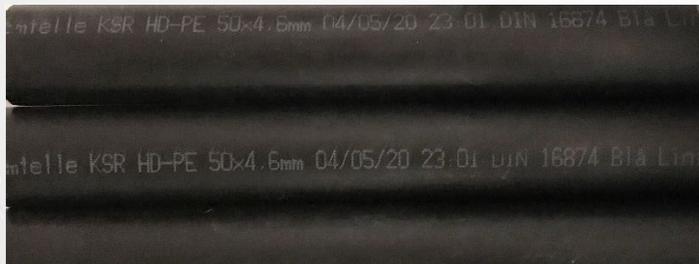
HD-PE Kabelschutzrohre nach DIN 16874

Stand Mai 2020

Kennzeichnung und Verpackung

Signierung:

Hersteller:	EMTELLE
Anwendungsbereich:	KSR
Material:	HD-PE
Außendurchmesser:	z.B. 50
Wanddicke:	z.B. 4,6
Datum und Uhrzeit:	z.B. 04/05/20 23:01
Norm:	DIN 16874
Maschinennummer:	Linie xy
Meterzahl:	z.B. 0001



Trommelgröße:

2.200 x 750 x 1.000 (Höhe x Kern x Breite ohne Flansch)
Leertrommelgewicht: 300 kg



Diese Produktspezifikation ist lediglich als Richtlinie gedacht. Obwohl alle Informationen als korrekt angesehen werden können, kann Emtelle keine Verantwortung für Handlungen übernehmen, die auf Informationen in diesem Dokument zurückzuführen sind. Emtelle behält sich das Recht vor, Änderungen dieses Dokuments ohne vorherige Ankündigung durchzuführen. Der Verkauf dieses Produkts unterliegt einzig den Verkaufs- und Lieferbedingungen, die auf Emtelle Webseite zu finden sind. Dieses Dokument ist durch Emtelle UK Limited 2015 Copyright © rechtlich geschützt. Die abgebildeten Produkte sind als geistiges Eigentum geschützt. Nicht autorisierte Kopien dieses Dokuments oder unserer Produkte sind untersagt und Emtelle UK Limited wird bei Verletzen seiner Rechte Maßnahmen ergreifen und bei einem evtl. erlittenen Verlust Schadenersatz fordern.

www.emtelle.com