



aduxa

KI GENERIERT



**PE-HD-
KABELSCHUTZROHRE**
VOLLWANDROHRE
NACH DIN 16874

ROHRSYSTEME UND ZUBEHÖR KABELSCHUTZ



ADUXA PE-HD KABELSCHUTZROHRE

NACH DIN 16874, FÜR DIE ERDVERLEGUNG

Unsere PE-HD-Kabelschutzrohre nach DIN 16874 bieten zuverlässigen Schutz für erdverlegte Lichtwellenleiter (LWL) sowie Telekommunikationsleitungen.

Sie zeichnen sich durch Ihre Korrosionsbeständigkeit, Dichtheit und der Verlegung mittels unterschiedlicher Verlegeverfahren aus.



ADUXA PE-HD-KABELSCHUTZROHRE
VOLLWANDROHR NACH DIN 16874

SEITE 04

ADUXA PE-HD-KABELSCHUTZROHRE
EIGENSCHAFTEN UND EINSATZBEREICH

SEITE 05

ADUXA PE-HD-KABELSCHUTZROHRE
LIEFERPROGRAMM

SEITE 06

ADUXA PE-HD-KABELSCHUTZROHRE
TECHNISCHE INFORMATIONEN

SEITE 07

! Alle Angaben in dieser Broschüre sind ohne Gewähr. Technisch bedingte Änderungen, Druckfehler und Irrtümer bleiben vorbehalten.



ADUXA PE-HD KABELSCHUTZROHRE

VOLLWANDROHRE NACH DIN 16874

SCHUTZROHR FÜR LICHTWELLENLEITER (LWL) SOWIE TELEKOMMUNIKATIONSLEITUNGEN.

Das aduxa PE-HD-Kabelschutzrohr ist ein extrudiertes schwarzes Vollwandrohr, das je nach Abmessung mit einer glatten oder gerieften Innenfläche ausgestattet ist. Das Kabelschutzrohr ist für die Verlegung im Sandbett oder mittels grabenloser Verlegeverfahren geeignet.

LANGLEBIG UND ROBUST

Lieferbar in den Abmessungen DA 50 - DA 180

Lieferformen: Ringbunde bzw. Trommelware

fortlaufende Metermarkierung

NORMEN UND ZULASSUNGEN

DIN 16874



ADUXA PE-HD KABELSCHUTZROHRE

EIGENSCHAFTEN UND EINSATZBEREICH

TECHNISCHE EIGENSCHAFTEN

PE-HD Vollwandrohr, Farbe schwarz, mit glatten Enden

DA 50 & DA 63 mit Innenriefung zur Reduzierung der Einzugkräfte

DA 75 - DA 180 mit glatter Innenfläche

Mittlere Dichte 950 kg/m^3

Längenausdehnungskoeffizient $2 \times 10^{-4} \text{ 1/K}$

Wärmeleitfähigkeit $0,41 \text{ W/m} \times \text{K}$

MFR – Melt Flow Rate $0,3\text{--}1,5 \text{ g/10 min. (190}^\circ\text{C/5kg)}$

Zulässiger Einblasdruck max. 12 bar (bei 35°C , 2h)

Brandverhalten- normal entflammbar
(Klasse B2, DIN 4102-1)

Betriebstemperatur -40°C bis $+60^\circ\text{C}$

EINSATZBEREICH

Kabelschutz-Leerrohr (SDR 11) für
erdverlegte Lichtwellenleiter (LWL)
sowie Telekommunikationsleitungen





LIEFERPROGRAMM

RINGBUNDWARE (100 M)

Artikel-Nr.	DA (mm)	SDR-Klasse	Wandstärke (mm)	Innenriefung	Abmessung (mm) Außen/Kern/Breite
AXКСR7450R1	50	SDR 11	4,6	ja	1900 x 1500 x 275
AXКСR7463R1	63	SDR 11	5,8	ja	2050 x 1500 x 275
AXКСR7475R1	75	SDR 11	6,8	nein	2150 x 1570 x 400
AXКСR7490R1	90	SDR 11	8,2	nein	2450 x 1750 x 440
AXКСR74110R1	110	SDR 11	10,0	nein	2950 x 2370 x 520
AXКСR74125R1	125	SDR 11	11,4	nein	2970 x 2300 x 600
AXКСR74140R1	140	SDR 11	12,7	nein	2900 x 2390 x 950
AXКСR74160R1	160	SDR 11	14,6	nein	2950 x 2320 x 1120
AXКСR74180R1	180	SDR 11	16,4	nein	3000 x 2340 x 1240



RINGBUNDWARE (300 M)

Artikel-Nr.	DA (mm)	SDR-Klasse	Wandstärke (mm)	Innenriefung	Abmessung (mm) Außen/Kern/Breite
AXКСR7450R3	50	SDR 11	4,6	ja	2250 x 1500 x 365



EINWEGTROMMEL (1.000 M)

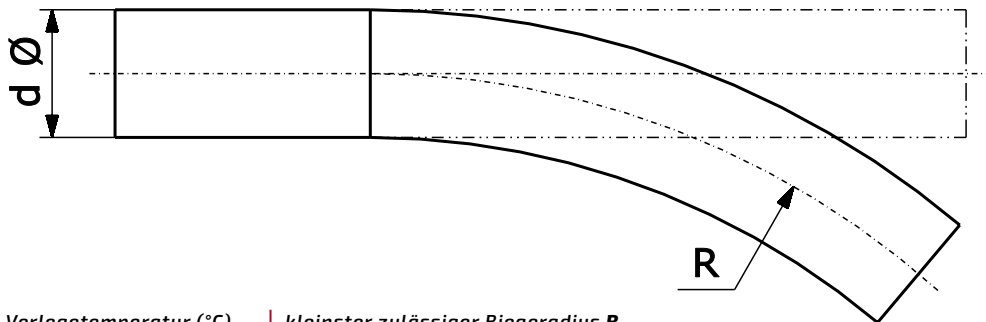
Artikel-Nr.	DA (mm)	SDR-Klasse	Wandstärke (mm)	Innenriefung	Abmessung (mm) Außen/Kern/Breite
AXКСR7450T10	50	SDR 11	4,6	ja	2000 x 800 x 1200



ADUXA PE-HD KABELSCHUTZ-VOLLWANDROHR

NACH DIN 16874, TECHNISCHE INFORMATIONEN

ZULÄSSIGE BIEGERADIEN



Verlegetemperatur (°C)	kleinster zulässiger Biegeradius R
0	50 x d
10	35 x d
20	20 x d

Bei kleineren Biegeradien sind Rohrbögen oder Formstücke einzusetzen.

MÖGLICHE VERBINDUNGSARTEN FÜR DAS ADUXA PE-HD-KABELSCHUTZROHR

- Schweißverbindungen
(E-Muffen, Heizelementstumpfschweißen)
- Schraub- und Klemmverbindungen (zugfest)



aduxa

