

# Lichtwellenleiter-Schutzrohre PE innen gerieft

G14

HDPE telecommunication ducts size 50/40/32mm inside longitudinal corrugated, used to protect fibre optic cables (networks FON), del.on reels (2,8m, 110') or coils (250m, 820ft)



**LWL-Rohr PE-HD, Qualitätsgrundlage DIN16876, CEN/TS 14541, Umlauf-/Regenerat-/Recyclat-material, oder 1A-Ware, schwarz (RAL 9005), außen glatt, innen längsgerieft, zum reibungsarmen Einziehen oder Einblasen von Lichtwellenleiterkabeln mit Druckluft (Floating), biegsam, erdverlegbar, Scheitel-Druckfestigkeit nach EN 50086-2-4 450N (mittlere Klasse) bis 20°C (DN50x3), Dichte (ISO 1183) 0,94 bis 0,96g/cm<sup>3</sup>, Nenndruck: 10bar, Prüfdruck: 12bar -1Stunde/35°C, ca. SDR 11 / SDR 13,6, UV-beständig (mit Antioxidantien und 2,25% Ruß), homogen (≤0,02mm) und glatt, D<sub>A</sub>-Tol. -0,0/+0,4mm, lt. Normen der Telekom (FZA TS 0047/00:1998-03), z.T. nach DIN 16874 Norm (Kabelschutzrohre) u.a.**

zT Tagespreise!  
zT zuzüglich  
Frachtzuschlag!

Ringbund-Maße und -Massen (250/300m)  
DN 50 - DA=2,05m, DI=1,25m, 140kg  
DN 40 - DA=1,80m, DI=1,25m, 87,5kg  
DN 32 - DA=1,10m, DI=0,66m, 81kg

Bei Abriss werden Verbinder gratis beigegeben. Vor dem Eingraben speziell Ringbunde wegen Ovalität (max. 3,0mm zulässig) **zeitgerecht ausliegen lassen**, kalibrieren (zB D=35mm) bzw. Druckprobe (zB 4bar/30°C) durchführen!  
Temperaturbeständigkeit: -40 bis +70°C, **Verlegetemperatur: +5 bis +30°C**, linearer Ausdehnungskoeffizient (DIN 53752/EN743B; -30° bis +70°C) max.3x10<sup>-4</sup>m/m/K, Verlegetiefe: zB 0,6 offen od. 1,2-1,4m beim Pflügen,  
**Mindestbiegeradien (20xDA bei Einfachrohr bei 20°C) beachten!**

## neutral

010566	<b>DN 50x4</b> (DIN 16876)	<b>neutral - 2.000m Trommel</b> , 0,56kg/m
010595	DN 50x4 1A	neutral - 2.000m Trommel, 0,56kg/m
010500	<b>DN 50x4</b> (DIN 16876)	<b>neutral - 250m Ringbund</b> (ev.150m), 0,56kg/m
010596	<b>DN 50x4 1A</b>	<b>neutral - 250m Ringbund</b> , 0,56kg/m
010451	2fach Rohr DN 2x50x4	1A neutral - 1.000m Trommel, k.LW
010564	2fach Rohr DN 2x50x4,6	1A neutral - 1.000m Trommel, k.LW
010503	<b>3fach Rohr gebündelt</b> , DN 1x50x4+2x40x3, 1A,	neutral - (600)800m Trommel, 1,35kg/m
010499	<b>DN 40x3</b> (DIN 16876)	<b>neutral - 250m Ringbund</b> , 0,35kg/m
010504	DN 40x3 1A	neutral - 250m Ringbund, 0,35kg/m
010431	DN 32x2,9 (DIN 16876)	neutral - 4.000m Trommel, 0,27kg/m, keine Lagerware
010695	<b>DN 32x2,9, PE 100</b>	<b>neutral - Trommel-Wunschlänge</b> , 4 grüne Streifen, 0,27kg/m, k.LW
010322	<b>DN 32x2,9</b> (DIN 16876)	<b>neutral - 300m</b> (ev.100m) Ringbund, weiße od.grüne Streifen, 0,27kg/m
010560	<b>DN 50x4,6</b> (DIN 16876)	<b>neutral, "A. LWL KABEL" - 2.000m Trommel</b> , 0,65kg/m
010561	<b>DN 50x4,6 1A</b>	<b>neutral, "ACHTUNG LWL KABEL" - 2.000m Trommel</b> , 0,65kg/m
010548	DN 50x4,6 (DIN 16876)	neutral, "A. LWL KABEL" - 250m Ringbund, 0,65kg/m
010446	<b>DN 50x4,6 1A</b>	<b>neutral, "A. LWL KABEL" - 250m Ringbund</b> , z.B. für ÖBB, 0,65kg/m

Auf Anfrage: **DN 63** (auch innen gerieft) oder DN 50x4,6 DIN 16876 zu 100m lieferbar!

**ASFINAG** Hüllrohre geprüft lt. Asfinag CN.as Materialkatalog 119.020.2000

doppelte weiße Schrift (ca. RAL 9010), Höhe 5mm+/-1mm, geprägt und 180° versetzt, rote Streifen (ca. RAL 3000, 3,0mm+/-1mm, ev. Streifenabstand 2,0mm+/-0,5mm), DA=50mm+/-0,5mm, s=4,6mm+/-0,1mm, **1A-Ware** ohne Umlaufmaterial

Textbeispiel: === Rohrbezeichnung - Hersteller == Datum / Chargennummer == Rohrname == Metrierung ===  
=== PE-HD-DN50x4,6 - Hersteller == 03.12.2008 / 01 == A S F I N A G 1 == 03203m ===

010559	DN 50x4,6 1A	ASFINAG NRS - 250m, ohne Streifen, 0,65kg
010551	DN 50x4,6 1A	ASFINAG 1 - 250m, (Datenhighway, LWL 96 Fasern - hochrangig), 4x1 Streifen, 0,65kg
010552	<b>DN 50x4,6 1A</b>	<b>ASFINAG 2 - 250m</b> , (LWL 48 Fasern - niederrangig, Videoüberwachung), 4x2 Streifen, 0,65kg
010553	DN 50x4,6 1A	ASFINAG 3 - 250m, 4x3 Streifen (Kupfer-Leitungen), Auslauftype, 0,65kg
010554	DN 50x4,6 1A	ASFINAG 4 - 250m, (Leerrohr), 4x4 Streifen, 0,65kg
010671	DN 50x4,6 1A	ASFINAG 5 - 250m, ohne Streifen, 0,65kg
010558	<b>DN 40x3 1A</b>	<b>ASFINAG - 250m</b> , ohne Streifen, 0,35kg

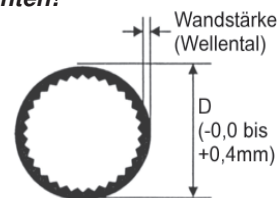
**ÖBB, Kelag, Kabelplus, OMV, RAG** (auch Mehrfachwicklungen/Trommel möglich!)

010301	3fach Rohr gebündelt 1x50x3,5+2x40x3,5, <b>1A, ÖBB</b> - 800m Trommel, 1,35kg/m, keine Lagerware
010555	<b>DN 50x4 1A Kabelplus</b> "KABELPLUS ACHTUNG LWL KABEL" - <b>250m Ringbund</b> , 0,56kg/m
010556	DN 50x4 <b>1A KELAG</b> - 250m Ringbund, 0,56kg/m, keine Lagerware
010454	DN 50x4 (DIN 16876), Sonderaufdruck - 250m Ringbund, 0,56kg/m, keine Lagerware
010501	DN 50x4 (DIN 16876), Sonderaufdruck - 2.000m Trommel, 0,56kg/m, keine Lagerware

Achtung: Preise können mit dem Rohstoffpreis lt. **KI-Index/Polymerpreise-PE-HD** Blasformen schwanken!

**PE-HD 1A ... PE 80** gut biegsam, ausreichend steif; falls **PE 100** gewünscht ca. 5% Aufpreis!

**SDR (Standard Dimension Ratio)-Kennzahl für Druckfestigkeit:** Verhältnis von Außendurchmesser (DN) zu Wanddicke!  
z.B. SDR 11 ... 16 bar bei PE/Wasser



DN50: 39/40 Rillen, Tiefe 0,4+/-0,1mm  
DN40: 30 Rillen, Tiefe 0,4+/-0,1mm