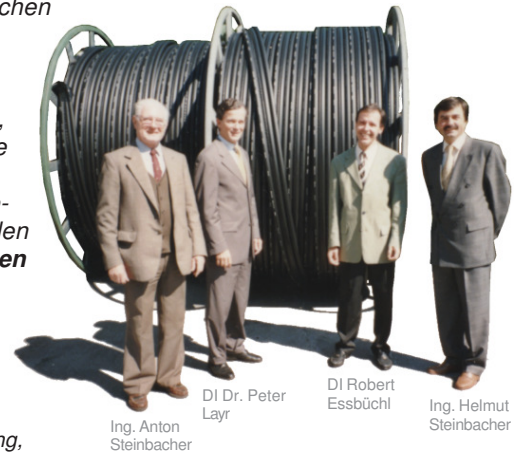


# Lichtwellenleiter-Schutzrohre PE innen gerieft NÖ Netz EVN Gruppe G14

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, 1A-Ware** (österreich. Bezeichnung; Text: "A", ca. PE100, Neuware ev. mit Umlaufmaterial eig. Produktion), **schwarz** (RAL 9005), **außen glatt, innen längsgerieft**, werden in Erde verlegt, zum reibungsarmen Einziehen oder Einblasen von Lichtwellenleiter- oder Kupferkabeln mit Druckluft (Floating), biegsam, erdverlegbar, zum mechanischen Schutz, 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 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) u.a. In seltenen Fällen kann eine Schnittstelle in einer Trommellänge sein, auf die auf der Trommel und in den Begleitpapieren hingewiesen wird! Provisorische Verbindung mit rotem Klebeband und Beigabe von comfit-Fittings! Vor dem Eingraben speziell Ringbunden wegen Ovalität (unaufgewickelt max. 3mm [5%] 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**, thermischer linearer Ausdehnungskoeffizient (ISO 11359-2; Ann. ev. -30° bis +70°C) max. ca. 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!**

**z.T. Tagespreise auf Anfrage!**  
**z.T. zuzüglich Frachtzuschlag!**



Ing. Anton Steinbacher, DI Dr. Peter Layr, DI Robert Essbüchl, Ing. Helmut Steinbacher

**Sonder-Text:** Bei Großmengen (5 Trommeln) 10 Zeichen Sondertext ohne Berechnung, bzw. sonst 15,-/Zeichen oder Leerschritt +60,- Einrichtpauschale!

**NÖ Netz EVN Gruppe** - approbiert, gem. TS DN-03/1 v.30.04.2010, EN 50086-2-4 Netz NÖ bzw. EVN-Rohre nur für Netz NÖ verwenden (NB-Datennetze)!

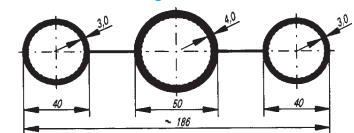
**4 grüne Streifen** (bei 3fach Rohr auf einem 40er Rohr), Signierung gelb (für EVN, sonst weiß), abriebfest, wischfest, wasser- und gleitmittelfest, erdalkalibeständig, ≥7mm:



Netz NÖ (bzw. z.T. noch EVN)-LWL-Kabel - Metersignierung -  
Telefonhörersymbol - Hersteller -  
Produktionsdaten - Maschinenummer -  
Werkstoff und Dimension (z.B. PE-HD 50x4)

**2 Typen:**  
(Stegverbindung wird künftig geändert!)

**Mattenform:**  
Kein Zwickel als eventuelle und unerwünschte Leitung von Gas im Fehlerfall!



**Gebündeltes Rohr, Dreiecksform:**  
Mehr Sandbett auf gerader Strecke nötig, aber weniger Künettenbreite, kein Aufstellen in Kurven, sowie leichter in Überschubrohre Di 100mm einziehbar! Bei Kälte und Nähe von Gasleitungen **nicht geeignet!**

Kennzeichnung auf einem der beiden DN40-Rohre!



LWL-Rohr wird mit Staubschutzkappen geliefert! Verschmutzung vermeiden!

- 010263 **3fach Rohr Mattenform, DN 1x50x4+2x40x3, 1A,**  
Netz NÖ bzw. EVN, zwei Stege, (800)900m Trommel, (23005403), 1,33kg/m
- 010300 **3fach Rohr gebündelt, DN 1x50x4+2x40x3, 1A,**  
Netz NÖ bzw. EVN, drei Stege, (600)800m Trommel, (23005403), 1,35kg/m
- Netz NÖ-Passlängen/Kurzlängen nach Wunsch, DN 1x50x4+2x40x3, meist als Ringbund
- 010563 **3fach Rohr Mattenf., 1A, Netz NÖ, Kurz- bzw. Passlänge,** (23005403), 1,33kg/m
- 010265 3fach Rohr geb., 1A, Netz NÖ, Kurz- bzw. Passlänge, (23005403), 1,35kg/m, k.LW
- 010565 3fach Rohr - gebündelt, 1A - 100m Ring, Netz NÖ, DA=2,4m, 1,35kg/m
- 010264 **DN 50x4, 1A, Netz NÖ - 250m Ringbund,**  
(23005425), 1,07m<sup>3</sup>/Bund, 0,56kg/m
- 010664 DN 50x4, 1A, Netz NÖ - 100m Ringbund, 0,56kg/m
- 010266 **DN 50x4, 1A, Netz NÖ - 2.000m Trommel,**  
(23005425), 0,56kg/m
- 010267 **DN 40x3, 1A, Netz NÖ - 250m Ringbund,**  
(23004301), 0,95m<sup>3</sup>/Bund, 0,35kg/m .....



- 930100 **Leih-Stahltrommel E 28** (D 2,8m, Kern ca. 1,6(ev.1,2)m, B 1,6m, Bohrung 125mm, max. ca.350kg/mit Rohr meist ca.1,5t), Lieferung frei Baustelle in (Ost-)Österreich (LZ 1-5 Tage) **3 (6) Monate mietfrei danach Leihgebühr/Monat**
- 930101 **Trommellersatz** bei Verlust einer Leihtrommel

**Stapler oder andere Ladehilfe bei Anlieferung und Abholen der Leertrommel erforderlich!** Bitte bei Bestellung **Lieferort** nach Klärung mit Grundeigner auf Plan eingezeichnet übermitteln (verkehrsberuhigt, **nie unter Freileitung** etc.), **gegen Wegrollen sichern**, 2m-Bauzaun im verbauten Gebiet! Vorsicht, Rohrenden können nach dem Lösen der Befestigung wegschnellen!

