

HDPE Wellrohr / UV-stabil / 450 N Stangenware

Dieses spezielle Wellrohr aus HDPE ist halogenfrei, UV-stabil, flexibel und dient als Kabelschutzrohr zum mechanischen Schutz von Strom- und Telekommunikationsleitungen aller Art. Es verfügt über eine einseitig aufgesteckte Muffe und eine Einzugshilfe. Durch spezielle chemische Zusätze bietet es eine hervorragende UV-Stabilität. Es eignet sich hervorragend für alle Anwendungen im Freien, zum Beispiel im Solarbau. Es eignet sich zudem für den Einsatz im Erdreich und erreicht unter Verwendung eines entsprechenden Dichtringes die Schutzklasse IP 67 (bitte beachten Sie, bei mechanischer Verdichtung der Schichten über dem Kabelschutzrohr, den zugelassenen Wert der Belastungsfähigkeit von 450 N). Dieses Wellrohr aus HDPE UV ist aufgrund seiner oberirdischen und unterirdischen Einsatzfähigkeit bestens für den Einsatz in Solarparks geeignet. Die glatte und profillose Innenwand erleichtert den Einzug des Kabels deutlich und spart somit Zeit und Kosten bei der Montage. Durch die niedrige Reibung können mehrere Leitungen ohne ein mühsames Klemmen eingezogen werden.



Technische Daten:

Material:	HDPE UV (High-Density Polyethylen UV-stabilisiert / halogenfrei, hochschlagzäh)
Farben:	schwarz
Ausführung:	ungeschlitzt / außen gewellt innen glatt / mit einseitig aufgesteckter Muffe und Einzugshilfe
Einsatztemperatur:	-5 °C bis + 90 °C (Installationstemperatur: -25°C bis 90 °C/ eine Montage bei einer Umgebungstemperatur von über 0 °C wird jedoch empfohlen)
Brandschutzeigenschaften:	A1 (nicht selbstverlöschend)
Mechanische Festigkeit:	450 N / 20 cm
Chemikalienbeständigkeit:	Azeton, Ammoniak, Ethanol, Natriumhydroxid, Fluorwasserstoffsäure, Essigsäure, Schwefelsäure, Öle, Petroleum, Wasserstoffperoxid, Natriumcarbonat (*abhängig von der Konzentration des Mediums)
UV-Beständigkeit:	ja / UV-witterungsstabil
Schutzklasse:	IP40 (IP67 mit passendem Profildichtring bis 110 mm Ø und für 160 mm Ø)
Längentoleranz:	ca. +- 0,5m
Standards:	REACH, RoHS (auf Anfrage auch mit CE und VDE- Zertifikat, sowie mit antistatischen Eigenschaften und Schutz vor Verbiss durch Nagetiere erhältlich. Sprechen Sie uns an, wir beraten Sie gerne!

Größentabelle auf Seite 2



Mehr Informationen unter: <https://www.emc-direct.de> / info@emc-direct.de / Telefon: +49 (0)2369 – 98469 -15

HDPE Wellrohr / UV-stabil / 450 N Stangenware/ Ausgabe: 1 / 06.10.2026

Größentabelle:

ArtikelNr.	Nennweite	Ø innen [mm]	Ø außen [mm]	Biegeradius [mm]	VE [m]
32711	75	61	75	350	6
32712	90	75,8	90	400	6
32713	110	92	110	400	6
32714	125	105,5	125	410	6
32715	160	137,5	160	650	6
32716	200	169,3	200	680	6
32717	250	212	250	690	6