

HDPE Wellrohr / UV-stabil / 450 N glatte Innenfläche, mit Muffe und Einzugshilfe

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, halogenfrei, doppelt beschichtet
Farben:	schwarz
Ausführung:	ungeschlitz / 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 / glatte Innenfläche, mit Muffe und Einzugshilfe / Ausgabe: 10 / 29.06.2026

Größentabelle:

ArtikelNr.	Nennweite	Ø innen [mm]	Ø außen [mm]	Biegeradius [mm]	VE [m]
36401	32	24,8	32	230	50
36402	40	32	40	230	50
36403	50	41	50	350	50
36404	63	50,5	63	350	50
36405	75	61	75	350	50
36406	90	76	90	400	50
36407	110	92,7	110	400	50
36408	125	106	125	410	50
36409	160	136	160	650	50
36410	200	171,1	200	680	25