

## Datenblatt:

### HDPE Wellrohr HB

Unser biegsames Wellrohr aus HDPE ist ein halogenfreies, hochschlagzähes Kabelschutzrohr. Dieses hochwertige Wellrohr dient als Schutz- und Leerrohr für alle Arten von Strom- und Datenkabeln. Es eignet sich optimal für den vielseitigen, universellen Einsatz im Maschinen- und Schaltschrankbau, sowie in der Automobilindustrie und in der Medizintechnik. Die gewellte Außenseite bietet optimale Anbindungsmöglichkeiten und somit eine problemlose Fixierung.



#### Technische Daten:

<b>Material:</b>	HDPE, halogenfrei
<b>Farbe:</b>	schwarz
<b>Ausführung:</b>	ungeschlitzt
<b>Einsatztemperatur:</b>	-40 °C bis + 90 °C (kurzzeitig bis +120 °C)
<b>Zugfestigkeit:</b>	MPa >22
<b>Schlagzähigkeit:</b>	kJ/m <sup>2</sup> NB
<b>Reißdehnung (%):</b>	>100
<b>Brandschutzigenschaften:</b>	Getestet nach UL 94 HB Brandverhalten getestet um FMVSS 302 zu entsprechen
<b>Spez. Durchgangswiderstand:</b>	>10 <sup>12</sup> Ω
<b>Oberflächenwiderstand:</b>	>10 <sup>12</sup> Ω
<b>E-Modul/ Zugfestigkeit:</b>	>1000 MPa
<b>Chemikalienbeständigkeit:</b>	Sehr gut. Beständig gegen nahezu alle Medien (Mineralöle, Kraftstoffe, Fette, Alkohole). Wird lediglich von stark oxidierenden, konzentrierten Säuren angegriffen.
<b>Zertifikate/Zulassungen:</b>	REACH, RoHS



#### Artikel/ Sortimentsauszug:

Artikel-Nr.	Bezeichnung	NW [mm]	Ø Außen [mm]	Ø Innen [mm]	Biegeradius [mm]	VE [m]
35050	WS17-U-S-PE-HD	17	21,2	16,7	>40	50
35051	WS19-U-S-PE-HD	19	23,8	19,7	>45	50
35052	WS22-U-S-PE-HD	22	25,4	21,3	>50	50
35053	WS23-U-S-PE-HD	23	28,2	23,2	>50	50
35054	WS26-U-S-PE-HD	26	30,6	26,1	>55	50
35055	WS29-U-S-PE-HD	29	34,4	29,2	>60	25
35056	WS37-U-S-PE-HD	37	41,7	36,2	>90	25
35057	WS50-U-S-PE-HD	50	53,0	47,3	>100	25