

Mainflex ESD



Ausführung
construction

Standardprofil,
mittelschwer
standard profile, medium
heavy

Werkstoff
material

Polyamid 12 (PA12), ESD,
UL94 HB
polyamide 12 (PA12),
ESD, UL94 HB

Temperatur
temperature

-40°C - +110°C

kurzzeitig
short term

+150°C

Schutzart
protection

IP68

gemäß
according to

IEC EN 61386



fein / fine



breit / wide

Das Wellrohr ESD entspricht der Norm EN 60079-0: 2006, Absatz 7.3.2, welche einen Isolationswiderstand von kleiner oder gleich 1 G Ω (= 109) verlangt.

Der Isolationswiderstand beträgt 106 Ω und ist daher für die ATEX-Anwendung in Zone 1 geeignet.

The conduit ESD complies with the standard EN 60079-0: 2006, paragraph 7.3.2, which requires an insulation resistance of less than or equal to 1 G Ω (= 109).

The insulation resistance is 106 Ω and fits into an ATEX application zone 1.

feines Profil / fine profile

Art. Nr. schwarz art. no. black	NW DN	ID mm	AD mm OD mm	Radius mm stat. radius mm static	VPE unit
ESDF07B	07	7,0	10,0	15	50m
ESDF08B	08	8,2	11,4	16	50m
ESDF10B	10	9,8	12,7	20	50m
ESDF12B	12	12,1	15,8	25	50m
ESDF17B	17	17,0	20,9	30	50m
ESDF23B	23	23,5	28,0	35	50m
ESDF29B	29	29,4	34,2	45	25m
ESDF37B	37	36,2	42,0	80	25m
ESDF48B	48	46,3	53,9	90	25m
ESDF50B	50	47,0	53,4	97	25m
ESDF70B	70	66,0	78,8	150	10m / 25m
ESDF95B	95	89,6	105,2	170	10m

breites Profil / wide profile

Art. Nr. schwarz art. no. black	NW DN	ID mm	AD mm OD mm	Radius mm stat. radius mm static	VPE unit
ESDC16B	16	15,7	21,0	40	50m
ESDC21B	21	21,7	28,2	50	50m
ESDC29B	29	27,4	34,2	70	25m
ESDC37B	37	35,3	42,3	85	25m
ESDC48B	48	46,3	53,9	100	25m

Eigenschaften

Schutzschlauch aus einem leitfähigen Polyamid 12. Besonders für den Einsatz im antistatischen, hochflexiblen Bereich geeignet. Das ESD-Wellrohr ist halogen- und cadmiumfrei sowie LABS-frei und UV-beständig. RoHS-konform.

Feines Profil: hohe Flexibilität und gute Schlagzähfähigkeit.

Breites Profil: hohe Trittfestigkeit und gute Biege- wechselfähigkeit.

Properties

Protective hose made of a conductive polyamide 12. Particularly suitable for use in the antistatic, highly flexible area. The corrugated ESD tube is free of halogen and cadmium, as well as LABS-free and UV-resistant. RoHS compliant.

Fine profile: high flexibility and good impact resistance.

Wide profile: high stiffness and good ability to change bends.

