FPDR

+90 °C
–50 °C

Wellrohr
Corrugated conduit

min. max.

Temperaturbereich
Temperature range

Flexibilität/Biegesteifigkeit
Flexibility/Ductility

Dynamik
Dynamic

Mechanischer Schutz
Mechanical protection

Brandverhalten
Fire precaution performance

Chemische Beständigkeit
Chemical resistance

Witterungsbeständigkeit
Resitance to weathering

Material: PA12 MOD R

FPDR Wellrohre aus hochwertigem, speziell formuliertem Polyamid 12 sind selbstverlöschend und bieten eine hervorragende dynamische Wechselbiegefestigkeit. Somit erfüllt FPDR die Voraussetzungen für dauernd bewegte Verbindungen in den Robotikanwendungen optimal. Ausgezeichnete mechanische Eigenschaften insbesondere gegenüber Abrieb und sehr gute chemische Beständigkeit runden das Eigenschaftsprofil dieses Produktes für den langlebigen Einsatz bei höchsten Anwendungsanforderungen optimal ab.

Material: PA12 MOD R

The FPDR type of conduit made of specially modified Polyamide 12 provides self-extinguishing fire characteristics and excellent fatigue strength against continuous dynamic flexing movements. Especially suitable for heavy duty robotic applications. This conduit also offers good mechanical strength such as chafing resistance as well as very high chemical resistance. Therefore this product perfectly matches for most demanding application requirements.

Artikel-Nr. *Part No.*		Nennweite *Nominal width*	Profil *Profile*	Dimensionen in mm (nom.) *Dimensions in mm (nom.)*		Biegeradius in mm *Bending radius in mm*		VPE *PU*
schwarz / *black*	grau / *grey*	NW		ID	AD / OD	stat. R.	dyn. R.	m
FPDRF-29B.50	FPDRF-29G.50	29	F	29,0	34,5	45	100	50
FPDRF-36B.25	FPDRF-36G.25	36	F	36,5	42,4	60	155	25
FPDRF-48B.25	FPDRF-48G.25	48	F	47,5	54,4	70	170	25
FPDRC-29B.50	FPDRC-29G.50	29	C	28,3	34,7	50	110	50
FPDRC-36B.25	FPDRC-36G.25	36	C	36,6	42,3	55	170	25
FPDRC-48B.25	FPDRC-48G.25	48	C	47,0	54,4	65	190	25
FPDRC-56B.25	FPDRC-56G.25	56	C	56,3	67,2	100	250	25
FPDRC-70B.25	FPDRC-70G.25	70	C	67,2	79,6	135	320	25
FPDRC-95B.10	FPDRC-95G.10	95	C	91,3	106,0	150	420	10