



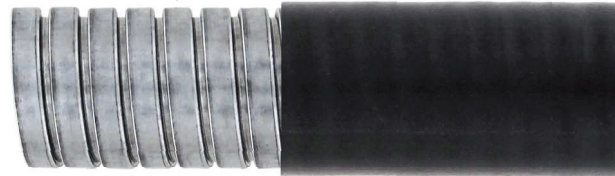
RINA



# LPU - DAPU

<b>Ausführung</b> construction	Metallschlauch doppelt verklammert (DAPU), PU-Ummantelung metal conduit double seam (DAPU), PU-cover
<b>Werkstoff</b> material	Stahl verzinkt PU-Ummantelung galvanised steel PU-cover
<b>Temperatur</b> temperature	-45°C - +105°C (kurzzeitig./short term +130°C)
<b>Schutzart</b> protection	IP68
<b>Gemäß</b> according to	IEC EN 61386
<b>Passende Verschraubungen</b> suitable fittings	CMMF CMMG CMF CMPR CMCC
<b>Seite</b> page	

Metallschlauch aus verzinktem Stahl  
doppelt verklammert (DAPU)  
metal conduit made of galvanised steel  
double seam (DAPU)



dicker und robuster PU-Mantel  
thick and robust PU-cover

## Eigenschaften properties

Polyurethan ist einer der vielseitigsten Werkstoffe für Produkte mit unterschiedlichsten Eigenschaften. Neben kompaktem Polyurethan wird der Werkstoff auch zunehmend geschäumt verarbeitet. Die fließfähige gute plastische Formbarkeit ermöglicht die Verwendung des Werkstoffes in für verschiedensten kommerziellen und industriellen Anwendungen. Es wurde ein hochwertiges Polyurethan aufgrund des ausgezeichneten Eigenschaftsprofils als Mantelwerkstoff für die selbst produzierten Metall-Spiralrohre gewählt. Das gute Fließverhalten ermöglicht ein optimales Umgießen der Metall-Spiralrohre und verbindet sich hervorragend damit. Durch die hervorragenden ausgezeichneten Temperatureigenschaften zwischen -45°C und 105°C, bietet der Mantelwerkstoff auch bei extremer Kälte die erforderliche Festigkeit im Betrieb. Durch die geschlossenen Polyurethan-Hülle um die innen liegenden Metall-Spiralrohre, wird die Lebensdauer der Produkte im Betrieb noch weiter zusätzlich erhöht. Die Produkte sind im Anschluss an Ihren Einsatz problemlos recycelbar und erfüllen einschlägige Normen hinsichtlich internationaler Umweltrichtlinien.

Polyurethane is one of the most versatile plastic materials for various products with very different characteristics. Polyurethane can be divided mainly into two families: foamed and compact polyurethane. The flow casting ability enables the material for use in a wide range of civil and industrial products. It has been selected this high performance material as the coating layer for its self made metal conduits. Polyurethane applies form-fit into gaps and shapes due to the flow characteristic and perfectly adheres to the metal conduit surface. Thanks to the temperature characteristics the product allows a working temperature from -45°C to +105°C. This performance makes this material unique and suitable for applications with rough and cold environmental conditions. The closed coating surrounding the metal conduit ensures a further improvement of the lifetime of the product. Polyurethane can be easily recycled and reused for new valuable components and complies with the relevant international environmental care standards.

UNI CEI 11170-3 (LR4)

RINA ELE143710CS

NF F16 101 (F1 / I3)

EN 45545-2 (HL3)

Art. Nr. art. no.	Art. Nr. art. no.	NW DN	ID mm	AD mm OD mm	Biegeradius mm bending radius mm +/- 15 %	VPE unit
DAPU10	-	10	10,0	15,0	60	50m
DAPU12	-	12	12,0	17,0	70	50m
DAPU15	-	15	15,5	21,0	90	50m
DAPU20	-	20	20,5	27,0	120	50m
DAPU25	-	25	25,0	32,0	130	25m
DAPU27	-	27	26,5	34,0	140	25m
DAPU33	-	33	33,0	41,0	180	20m
DAPU35	-	35	35,0	43,0	190	20m
DAPU40	-	40	40,0	48,0	240	20m
DAPU50	-	50	50,5	58,5	300	20m

Doppelte Verklammerung  
double seam

