

## PA 12 PHL MEHRFACHSCHLAUCH MIT UMMANTELUNG

Mit Schläuchen aus Polyamid PHL in mehreren Farben, um die Stromkreise leicht unterscheiden zu können, hergestellter Mehrfachschlauch. Die beste Lösung, um das Schlauchbündel kompakt und geschützt zu halten.

### CARATTERISTICHE

Mit Schläuchen aus Polyamid PHL (biegsam, plastifiziert, licht- und wärmostabilisiert) in mehreren Farben, um die Stromkreise leicht unterscheiden zu können, hergestellter Mehrfachschlauch. In den Versionen mit 3, 4, 7, 12 und 19 Schläuchen (der Reihe COVERFLEX®) erfolgt die Montage mittels Verseilung, um die höchste Biegsamkeit des Produkts zu garantieren und die Kräfte auf ein Mindestmaß zu reduzieren, die auf die im Verhältnis zum jeweiligen Biegeradius weiter innenliegenden Schläuche wirken. Sowohl für die Version mit linearen Schläuchen als auch für die Version COVERFLEX® besteht die Ummantelung aus Polyurethan auf Basis von abrieb-, hydrolyse- und mikrobenbeständigem hellblauem Ether (an den inneren Schläuchen anliegende Ummantelung, deren Form sie annimmt). In der Version COVERFLEX® kann die Ummantelung auch aus schwarzem PVC hergestellt werden, das gute Biegsamkeit und Chemikalienresistenz aufweist (runde Ummantelung, die die innere Form verbirgt).

### SEKTOREN

INDUSTRIEBEREICH

AUTOMOBILSEKTOR

### REFERENCE STANDARDS

DIN 74324

DIN 73378

### ANWENDUNGEN

INDUSTRIEAUTOMATION

VAKUUM

CHEMIKALIENRESISTENZ

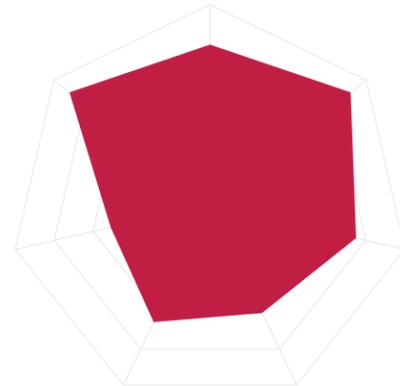
WERKZEUGMASCHINEN

ROBOTIK

BEFÖRDERUNG VON ERDÖLERZEUGNISSEN

BREMSSYSTEM ANHÄNGER/ZUGMASCHINEN

KUPPLUNGSSYSTEM



## ADDITIONAL INFO

### CONFIGURAZIONE MULTITUBI

	COD	2	3	4	5	6	7	8	9	10	12	19
COVER FLEX®	R	-			-	-		-	-	-		
NICHT AKKORDIERT**							-				-	-
LINEAR*	L	-			-	-	-	-	-	-	-	-
STAND ARDFA RBEN												

\* nicht angeseilt, je nach Verfügbarkeit

\*\* die Codes für nicht verseilte Multitubes a

3 und 4 Rohre beziehen sich jeweils auf T (dreieckig) für die drei Röhren und Q (quadratisch) für die 4 Röhren.

Erfahren Sie mehr über unsere Farben

### 2-ROHR-MULTITUBE

	Ø außen (mm)	Innen-Ø (mm)	Minimaler Biegeradius (mm)	Max. Betriebsdruck (BAR)	NICHT AKKORDIERT (mm)
MTPA2X4X2	4	2	xx	44	9x5
MTPA2.7X4X2	4	2.7	xx	25	9x5
MTPA4X6X2	6	4	xx	26	13x7
MTPA6X8X2	8	6	xx	19	18x10
MTPA8X10X2	10	8	xx	14	22x12
MTPA10X12X2	12	10	xx	12	26x14

### 3-ROHR-MULTITUBE

	Ø außen (mm)	Innen-Ø (mm)	Minimaler Biegeradius (mm)	Max. Betriebsdruck (BAR)	COVERFLEX® PUR-MANTEL (mm)	COVERFLEX® PVC-MANTEL (mm)	NICHT AKKORDIERT T (mm)	LINEAR (mm)
MTPA2X4X3	4	2	xx	44	-	-	-	13x5
MTPA2.7X4X3	4	2.7	xx	25	10	11	-	13x5

MTPA4X6X3	6	4	xx	26	14	15	14x14	20x8
MTPA6X8X3	8	6	xx	19	18	19	-	26x10
MTPA8X10X3	10	8	xx	14	22	23	-	26x14

#### 4-ROHR-MULTITUBE

	Ø außen (mm)	Innen-Ø (mm)	Minimaler Biegeradius (mm)	Max. Betriebsdruck (BAR)	COVERFLEX® PUR-MANTEL (mm)	COVERFLEX® PVC-MANTEL (mm)	NICHT AKKORDIERT (mm)	LINEAR (mm)
MTPA2X4X4	4	2	xx	44	-	-	-	17x5
MTPA2.7X4X4	4	2.7	xx	25	12	13	-	17x5
MTPA4X6X4	6	4	xx	26	18	19	14x14	26x8
MTPA6X8X4	8	6	xx	19	23.5	25	18x18	-
MTPA8X10X4	10	8	xx	14	29.5	31	22x22	-

#### 5-ROHR-MULTITUBE

	Ø außen (mm)	Innen-Ø (mm)	Minimaler Biegeradius (mm)	Max. Betriebsdruck (BAR)	NICHT AKKORDIERT (mm)
MTPA2.7X4X5	4	2.7	xx	25	13x8
MTPA4X6X5	6	4	xx	26	20x12
MTPA6X8X5	8	6	xx	19	26x16

#### 6-ROHR-MULTITUBE

	Ø außen (mm)	Innen-Ø (mm)	Minimaler Biegeradius (mm)	Max. Betriebsdruck (BAR)	NICHT AKKORDIERT (mm)
MTPA2.7X4X6	4	2.7	xx	25	14x10
MTPA4X6X6	6	4	xx	26	20x14
MTPA6X8X6	8	6	xx	19	26x18

#### 7-ROHR-MULTITUBE

	Ø außen (mm)	Innen-Ø (mm)	Minimaler Biegeradius (mm)	Max. Betriebsdruck (BAR)	COVERFLEX® PUR-MANTEL (mm)	COVERFLEX® PVC-MANTEL (mm)
MTPA2.7X4X7	4	2.7	xx	25	14	15
MTPA4X6X7	6	4	xx	26	21	23

MTPA6X8X7	8	6	xx	19	27	29
-----------	---	---	----	----	----	----

### 8-ROHR-MULTITUBE

	Ø außen (mm)	Innen-Ø (mm)	Minimaler Biegeradius (mm)	Max. Betriebsdruck (BAR)	NICHT AKKORDIERT (mm)
MTPA2.7X4X8	4	2.7	xx	25	14x13
MTPA4X6X8	6	4	xx	26	20x19
MTPA6X8X8	8	6	xx	19	28x26

### 9-ROHR-MULTITUBE

	Ø außen (mm)	Innen-Ø (mm)	Minimaler Biegeradius (mm)	Max. Betriebsdruck (BAR)	NICHT AKKORDIERT (mm)
MTPA2.7X4X9	4	2.7	xx	25	14x14
MTPA4X6X9	6	4	xx	26	20x20
MTPA6X8X9	8	6	xx	19	27x27

### 10-ROHR-MULTITUBE

	Ø außen (mm)	Innen-Ø (mm)	Minimaler Biegeradius (mm)	Max. Betriebsdruck (BAR)	NICHT AKKORDIERT (mm)
MTPA2.7X4X9	4	2.7	xx	25	18x14
MTPA4X6X9	6	4	xx	26	26x20
MTPA6X8X9	8	6	xx	19	36x26

### 12-ROHR-MULTITUBE

	Ø außen (mm)	Innen-Ø (mm)	Minimaler Biegeradius (mm)	Max. Betriebsdruck (BAR)	COVERFLEX® PUR-MANTEL (mm)	COVERFLEX® PVC-MANTEL (mm)
MTPA2.7X4X12	4	2.7	xx	25	19	20.5
MTPA4X6X12	6	4	xx	26	27.5	29

### 19-ROHR-MULTITUBE

	Ø außen (mm)	Innen-Ø (mm)	Minimaler Biegeradius (mm)	Max. Betriebsdruck (BAR)	COVERFLEX® PUR-MANTEL (mm)	COVERFLEX® PVC-MANTEL (mm)
MTPA4X6X19	6	4	xx	26	34	36

DRUCK / TEMPERATUR

*Betriebstemperaturen: von -40 °C bis 80 °C*

*Sicherheitsfaktor auf Berstdruck: 3:1*

*Nebenstehend: Diagramm des Druckabfalls in % als Funktion der Temperatur*

