

## LiFYCY (B) TP cable de datos, PVC, cableado en pares, con trenzado de cobre



Ejemplo de marcación por LiFYCY (B) TP 03030820:  
SAB BRÖCKSKES · D-VIERSEN · LiFYCY (B) TP 8 x 2 x 0,2 mm<sup>2</sup> CE

### Construcción:

<b>Conductor:</b>	venas de cobre desnudo, venas extrafinas
<b>Aislamiento:</b>	PVC, Y12 según DIN VDE 0207 parte 4
<b>Código ident.:</b>	a imitación de DIN 47100
<b>Cableado:</b>	conductores en pares, pares en capas
<b>Envoltura:</b>	hoja de PETP
<b>Pantalla:</b>	trenzado de cobre con hilo de drenaje (0,25 mm <sup>2</sup> )
<b>Material cubierta:</b>	PVC, YM1 según DIN VDE 0207 parte 5
<b>Color cubierta:</b>	gris (RAL 7032)

### Ventajas:

- )] buenas características EMC
- )] ultraflexible
- )] fácil a elaborar
- )] radio curvatura pequeño
- )] aprobación EAC

### Datos técnicos:

<b>Tensión de servicio:</b>	máx. 350 V
<b>Tensión de prueba:</b>	conductor/conductor 1500 V conductor/pantalla 1200 V
<b>Radio curvatura mín.</b>	
<i>instalación fija:</i>	5 x d
<i>instalación flexible:</i>	10 x d
<b>Capacidad:</b>	página N/10
<b>Resistencia radiación:</b>	8 x 10 <sup>7</sup> cJ/kg
<b>Rango de temperatura</b>	
<i>instalación fija:</i>	-30/+70 °C
<i>instalación flexible:</i>	-5/+70 °C
<b>Comportamiento en combustión:</b>	antiinflamable y autoextinguible según IEC 60332-1-2 + EN 60332-1-2
<b>Resistente al aceite:</b>	según nuestro estándar página N/15
<b>Resistencia química:</b>	página N/11
<b>Sin contaminante:</b>	según RoHS directiva de la Unión Europea página N/17

Nº art.	Nº de pares x sección n x 2 x mm <sup>2</sup>	ø nominal del hilo mm	ø exterior ± 10% mm	peso del cobre kg/km	peso del cable ≈ kg/km
03030220	2 x 2 x 0,20	0,05	5,4	22,1	38
03030320	3 x 2 x 0,20	0,05	6,1	27,6	50
03030420	4 x 2 x 0,20	0,05	6,9	33,0	58
03030620	6 x 2 x 0,20	0,05	7,5	42,4	76
03030820	8 x 2 x 0,20	0,05	9,0	53,7	103
03031220	12 x 2 x 0,20	0,05	10,3	73,6	133
03031820	18 x 2 x 0,20	0,05	11,8	118,3	191
03032420	24 x 2 x 0,20	0,05	13,6	146,2	243
03033220	32 x 2 x 0,20	0,05	15,1	182,9	305

Otros dimensiones y colores posible a petición.