

# Cables de Ethernet Industrial CAT 5



**DR PN 689 P Highflex** cable de Profinet / cable de CAT 5, PUR, para enrollador

**DR CB 689 P Highflex** cable de CAN-Bus, PUR, para enrollador

S · D-VIERSEN · DR PN 689 P Highflex 2x2x22AWG CE



Ejemplo de marcación por DR PN 689 P Highflex 06892202:

SAB BRÜCKSKES · D-VIERSEN · DR PN 689 P Highflex 2x2x22AWG CE

<b>Construcción:</b>	DR PN 689 P Highflex <i>Cable Profinet para enrollador</i>	DR PN 689 P Highflex <i>Cable CAT 5 para enrollador</i>	DR CB 689 P Highflex <i>Cable CAN-Bus para enrollador</i>
<b>Dimensión:</b>	2 x 2 x 22 AWG	4 x 2 x 26 AWG	2 x 2 x 0,50 mm <sup>2</sup>
<b>Conductor:</b>	venas de cobre estañado, hilo fino		venas de cobre
<b>Aislamiento:</b>	SABIX®		PE
<b>Código ident.:</b>	azul, amarillo, blanco, naranja	azul, naranja, verde, marrón + 4 conductores blanco y numerados consecutivamente	según DIN 47100
<b>Cableado:</b>	en capas	en pares y pares junto	
<b>Envoltura:</b>	hoja de PETP		capa fina de algodón
<b>Cubierta interior:</b>	SABIX®		---
<b>Pantalla:</b>	hoja de aluminio y trenzado de cobre estañado		trenzado de cobre estañado
<b>Envoltura:</b>	capa fina de algodón		---
<b>Material cubierta:</b>	PUR / trenza de suport / PUR		
<b>Color cubierta:</b>	verde (similar RAL 6018)	negro (ähnlich RAL 9005)	

E  
40

<b>Datos técnicos:</b>	DR PN 689 P Highflex <i>Cable Profinet para enrollador</i>	DR PN 689 P Highflex <i>Cable CAT 5 para enrollador</i>	DR CB 689 P Highflex <i>Cable CAN-Bus para enrollador</i>
<b>Número de artículo:</b>	0689-2202	0689-9001	0689-9005
<b>Tensión de servicio VDE:</b>	máx. 350 V		
<b>Tensión de prueba conductor/conductor:</b>	1500 V		
<b>conductor/pantalla:</b>	1200 V		
<b>Radio curvatura mín.</b>	para instalación y montajes (instalación fija): 5 x d con movimiento de enrollamiento repetitivo (instalación flexible): 10 x d guiada sobre polea (instalación flexible): 12 x d		para instalación y montajes (instalación fija): 5 x d con movimiento de enrollamiento repetitivo (instalación flexible): 7,5 x d guiada sobre polea (instalación flexible): 10 x d
<b>Rango de temperatur VDE instalación fija:</b>	-40/+90 °C		-40/+70 °C
<b>instalación flexible:</b>	-30/+90 °C		-40/+70 °C
<b>Sin halógenos:</b>	según IEC 60754-1 + VDE 0482-754-1		
<b>Resistencia al aceite:</b>	TMPU según EN 50363-10-2 + VDE 0207-363-10-2		
<b>Impedancia característica:</b>	100Ω ± 10Ω, cumple las peticiones eléctricas y de transmisión a alta frecuencia a imitación de EN 50288-2-2 + VDE 0819-2-2 (CAT 5 según EN 50173-1)		120Ω (95 - 140Ω)
<b>Sin contaminante:</b>	según RoHS directiva de la Unión Europea, ver capítulo N „Datos técnicos“		

Nº art.	tipo	dimensión	ø exterior ca. mm	peso del cobre kg/km	peso del cable ≈kg/km	resistencia corriente continua a 20°C según VDE 0812 máx.Ω/km	esfuerzo de tracción máx. N	impedancia característica
06892202	DR PN 689 P Highflex	2 x 2 x 22 AWG	8,2	36,2	83	58,8	200	100Ω
06899001	DR PN 689 P Highflex	4 x 2 x 26 AWG	8,7	34,3	85	139	200	100Ω
06899005	DR CB 689 P Highflex	2 x 2 x 0,50 mm <sup>2</sup>	12,8	48,8	175	39,0	200	120Ω

Otros dimensiones y colores posible a petición.

También posible como cable premontado p. ej. con enchufe M12/RJ45!



www.sab-cables.eu