

Cables eléctricos con doble pantalla para conexión de variadores de frecuencia

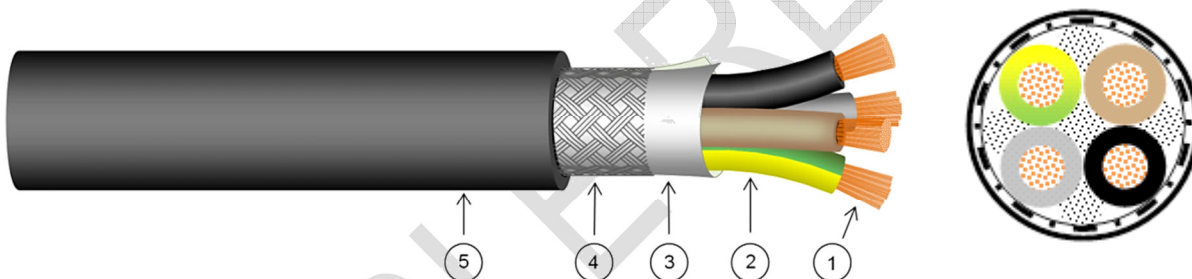
DESCRIPCIÓN

Cables eléctricos de uso industrial, con aislamiento de polietileno reticulado, doble pantalla y cubierta de PVC, adecuados para conexión de variadores de frecuencia.

Construidos siguiendo los criterios de la norma UNE 21123-2 / IEC 60502.

CONSTRUCCIÓN

1 - Conductor:	Cobre pulido, flexible clase 5	s/EN 60228
2 - Aislamiento:	Polietileno reticulado, tipo XLPE	s/IEC 60502-1
	· Identificación: marrón, negro, gris y amarillo/verde	s/UNE 21089-1
	· Formación: cableado concéntrico	
3 – 1ª pantalla:	Cinta de aluminio/poliéster	
	· Cobertura: 100%	
4 – 2ª pantalla:	Trenza de hilos de cobre estañado.	
	· Cobertura ≥ 85%	
5 - Cubierta exterior:	PVC tipo ST2, color negro	s/ IEC 60502-1



ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Tensión nominal:	0.6 / 1 kV	
Tensión de prueba:	3.500 V	
Temp. de servicio:	-15 a +90 °C	
Temp. máxima en cortocircuito:	250 °C (máx. 5 s)	s/IEC 60724
Radio de curvatura:	10 Ø	
No propagación de la llama:	Cumple	s/EN 60332-1-2
Resistente al agua:	AD7	s/IEC-60364-3
Resistente al aceite mineral:	O.K.	s/ICEA S-73-532
Resistente a los UV	O.K.	

	ROC4V-K 0.6/1kV (VFD) (85%) EC Low Voltage Directive 2006/95/CE		ETP-337B Ed. 5/2016 Rev. 0
Cables eléctricos con doble pantalla para conexión de variadores de frecuencia			

DATOS Y DIMENSIONES

Las dimensiones y pesos son aproximados, sujetos a pequeñas variaciones de proceso. Otras secciones son posibles bajo demanda.

Sección mm ²	Resistencia Ω/km a 20°C	Aislamiento espesor, mm	Cubierta espesor, mm	Diámetro ext. mm	Peso Kg/km
4G1,5	13,3	0,7	1.8	11.60	180
4G2,5	7,98	0,7	1.8	12.50	230
4G4	4,95	0,7	2.0	13.90	310
4G6	3,30	0,7	2.0	15.70	410
4G10	1,91	0,7	2.2	18.40	605
4G16	1,21	0,7	2.4	21.50	875
4G25	0,780	0,9	2.8	26.00	1285
4G35	0,554	0,9	2.8	29.00	1715
4G50	0,386	1,0	3.0	33.50	2325
4G70	0.272	1.1	3.0	38.80	3235
4G95	0.206	1.1	3.4	43.30	4155

