



VDFePRO

EI-VDF/Armour

RZ1KZ1MZ1-K 0.6/1KV AS

Código de producto: 030427150_1

Información básica *habitual del producto						*Consultar características o condiciones particulares		
Conductor	Aislamiento	Pantalla	Armadura	Cubierta	Particularidad	Color	Stock	Presentación
Cobre	XLPE	VDF	Corona de hilos de acero	LSZH	Cable de variador de velocidad armado	NEGRO o VERDE	NO	Bobinas

Aplicación:

Cable apantallado para variador de velocidad armado con corona de hilos de acero galvanizado. Gran protección mecánica y gran protección electromagnética. Diseñado especialmente para zonas de atmosferas explosivas.

Características Técnicas:

Tensión de servicio: 0.6/1kV
 Tensión de ensayo: 3.500V
 Temperatura de servicio: -30°C a +90°C
 Radio de curvatura 5 x Ø exterior
 Indicado para instalaciones FIJAS

Composición:

Conductor: Cobre pulido en Clase 5 S/EN60228
 Aislamiento: XLPE – Polietileno reticulado
 Identificación de los conductores: HD308
 *Otra configuración de variadores a consultar.
 Pantalla especial para Variadores de Velocidad.
 Cubierta exterior en Poliolefina Libre de halógenos.
 Color habitual Negro o verde
 *Otros colores consultar

Normativas generales del producto:

Norma constructiva S/ IEC60502 y UNE 21123-2
 Resistencia a los rayos ultravioleta: UNE 211605
 No propagador de la llama S/EN60332-1 / IEC60331-1-1
 No propagador del incendio S/EN50266 / IEC60332-3
 Baja emisión de humos opacos S/EN50268 / IEC61034
 Baja corrosividad de gases S/EN50267-2-3 / IEC60754
 Buen comportamiento a agentes químicos.
 Buen comportamiento frente al contacto ocasional con agua o zonas húmedas.
 Indicado para instalaciones fijas.

Sección transversal en mm ²	Ø Exterior en [mm]	Peso del cable Kg/Km	Resistencia Ω/km a 20°C	Intensidad		Índice de Cobre Kg/Km
				A (aire) 30°C	A (enterrado) 20°C	
3G2,5	9,6-10	150	7,98	36	34	72,0
3G4	10,7-11,2	195	4,95	49	44	115,2
3G6	11,7-12,2	260	3,3	63	56	173,7
3G10	13,6-13,9	390	1,91	86	73	288,0
3G16	17,1-18,2	660	1,21	100	79	385,8
3G25	22-22,8	980	0,78	127	101	720,0
3G35	23,9-24,9	1300	0,554	158	122	1.008,0
3G50	27,6-28,2	1800	0,386	192	144	1.440,0
3G70	31,5-32,4	24100	0,272	246	178	2.016,0
3G95	35-36,8	3180	0,206	298	211	2.736,0
3G120	41,5-42,6	4100	0,161	346	240	3.456,0
4G1,5	9,5-9,9	135	13,3	23	22	57,6
4G2,5	10,2-10,9	180	7,98	32	29	96,0
4G4	11,8-12,4	240	4,95	42	37	153,6
4G6	13-13,9	325	3,3	54	46	231,6
4G10	15-16,10	490	1,91	75	61	384,0
4G16	18,9-19,8	815	1,21	100	79	514,4
4G25	23,8-24,7	1195	0,78	127	101	960,0
4G35	27-28,10	1610	0,554	158	122	1.344,0
4G50	30-31	2250	0,386	192	144	1.920,0
4G70	35-35,9	3150	0,272	246	178	2.688,0
4G95	42,2-43	4310	203	298	211	3.648,0
4G120	45,9-47,4	5250	0,161	346	240	4.608,0

ENERGIA CONTROL
 APANTALLADOS de USO INDUSTRIAL
 Cables ARMADOS
 AUTOMATIZACIÓN INDUSTRIAL
 ROBÓTICA INDUSTRIAL
 Cables de GOMA
 GRUAS Y SERVICIOS MÓVILES
 ALTAS TEMPERATURAS
 Cables de MEDIA TENSIÓN
 SISTEMAS DE SEGURIDAD