

Cable con pantalla para uso industrial libre de halógenos. Apto para instalaciones interiores y exteriores. Buena resistencia a las interferencias electromagnéticas. Grado medio de flexibilidad	(VFD) 2XCH	Tensión de servicio 0,6/1kV	Cubierta exterior Libre de halógenos	Pantalla, de hilo y contra espira	Aislamiento XLPE 90°C	Conductor en Clase 2

EI-VDF 2XCH

Código de producto: 020418050_1

Aplicación:

Cable apantallado de uso industrial muy flexible especialmente diseñado para la conexión compatible con EMC de convertidores de frecuencia. De Gran resistencia mecánica y muy resistente a los esfuerzos. Apto para instalación enterrado sin protección subterránea adicional conforme a la norma VDE HD 603/VDE 0276-603 - Parte 3-G (punto 4) que regula los cables de PVC para enterramiento directo. Resistente aceites y grasas industriales.

Características Técnicas:

Tensión de servicio: 1.000 V
 Tensión máxima permitida: 1.200V
 Tensión de ensayo: 4.000V
 Temperatura de servicio: -30°C a +90°C
 Radio de curvatura 7 x Ø exterior

Características del producto:

No propagador de la llama, según IEC 60332-1-2
 Libre de halógenos S/ DIN EN50267 / IEC60754
 Retardante a la llama S/VDE0482-266-2-4
 Corriente admitida conforme a HD 603/VDE 0276-603, Parte 3-G.
 Temperatura del aire de +30 °C conforme a HD 603/VDE 0276-603, Parte 3-G, punto 5)
 Cuando se utiliza en el exterior conforme a VDE 0298-4 y VDE 0298-4.

Composición:

Conductor: Hilos de cobre desnudo cobre pulido en Clase 5 S/EN60228
 Abreviaciones "re", "rm", "se", "sm":
 R = conductor redondo;
 S = conductor sectorial;
 E = conductor unipolar;
 M = multiconductor
 Aislamiento: PVC
 Concéntricos, forma de onda, conductor exterior de hilos de cobre desnudo con reducción de inductancia, conexión de cobre en contra espiral
 Cubierta exterior: Poliolefina libre de halógenos
 Color: Negro

Sección transversal en mm ²	Conductor tipo	Ø Exterior en [mm]	Peso del cable Kg/Km	Resistencia Ω/km	Intensidad al aire 30°C	Intensidad enterrado 20°C	Índice de Cobre Kg/Km
					A	A	
2x10/10	RE	19-20,2	600	1,830	60	79	312
2x16/16	RE	20-21	835	1,150	80	102	489
2x25/16	RM	24-24,9	1.280	0,727	106	133	662
2x25/25	RM	24,9-25,6	1.360	0,727	106	133	763
2x50/25	RM	29,8-31	2.110	0,387	160	190	1.240
3x10/10	RE	19-20,4	750	1,830	60	79	408
3x16/16	RE	21-22	1.120	1,150	80	102	643
3x25/16	RM	24,9-25,8	1.610	0,727	106	133	902
3x35/16	SM	27,2-28,1	1.690	0,524	129	160	1.190
3x50/25	SM	28,2-29,1	2.285	0,387	157	190	1.723

Cable con pantalla para uso industrial libre de halógenos. Apto para instalaciones interiores y exteriores. Buena resistencia a las interferencias electromagnéticas. Grado medio de flexibilidad	(VFD) 2XCH	Tensión de servicio 0,6/1kV	Cubierta exterior Libre de halógenos	Pantalla, de hilo y contra espira	Aislamiento XLPE 90°C	Conductor en Clase 2

EI-VDF 2XCH

Código de producto: 020418050_1

Sección transversal en mm ²	Conductor tipo	Ø Exterior en [mm]	Peso del cable Kg/Km	Resistencia Ω/km	Intensidad al aire 30°C A	Intensidad enterrado 20°C A	Índice de Cobre Kg/Km
3x70/35	SM	32,4-33	2.885	0,268	199	234	240
3x95/50	SM	36,9-37,8	4.120	0,193	249	280	3.296
3x120/70	SM	39,9-41	5.200	0,153	289	319	4.236
3x150/70	SM	44,6-45,8	5.990	0,124	329	357	5.100
3x185/95	SM	49,2-50,8	7.450	0,099	377	402	6.383
3x240/120	SM	56,3-57,5	9.860	0,075	443	463	8.242
3x25/25	RM	25-26,3	1.610	0,727	106	133	1.003
3x35/35	SM	25,2-26,6	1.940	0,524	129	160	1.402
3x50/50	SM	27,8-28,9	2.390	0,387	157	190	2.000
3x70/70	SM	32,9-34	3.320	0,268	199	234	2.796
3x95/95	SM	36,9-37,9	4.510	0,193	249	280	3.791
3x120/120	SM	39,8-41,2	5.390	0,153	289	319	4.786
3x150/150	SM	44,7-45,9	6.820	0,124	329	357	5.970
3x300/150	SM	59-61,5	11.600	0,060	511	535	10.200
4x10/10	RE	19,8-21	890	0,830	60	79	504
4x16/16	RE	22,9-23,8	1.290	1,150	80	102	796
4x25/16	RM	27-28,6	1.820	0,727	106	133	1.142
4x35/16	SM	28,4-29,6	2.150	0,524	129	160	1.526
4x50/25	SM	32,4-33,6	2.690	0,387	157	190	2.203
4x70/35	SM	35,9-36,9	3.850	0,268	199	234	3.082
4x95/50	SM	43,5-44,6	5.120	0,193	249	280	4.208
4x120/70	SM	46,8-47,8	6.290	0,153	289	319	5.388
4x150/70	SM	50,9-51,4	7.510	0,124	329	357	6.540
4x185/95	SM	55,7-56,8	9.450	0,099	377	402	8.149
4x240/120	SM	53,2-64,2	11.620	0,075	443	463	10.546
4x300/150	SM	69,2-71	15.560	0,060	511	535	13.170