



CONDUCTOR:	Conductor de cobre rojo flexible Cl. 5, según IEC 60228, DIN VDE 0295
AISLAMIENTO:	Compuesto de PP
COLORES DE NÚCLEOS:	4 núcleos: verde / amarillo, marrón, negro, gris acc. según DIN VDE 0293-308, HD 308 S2, 3 conductores + 3 conductores de tierra: gris, marrón, negro y verde / amarillo dividido en intersticios.
TRENZADO:	En capas
PANTALLA:	Cinta de aluminio + lámina de PETP y trenza de cobre estañado
AISLAMIENTO:	Negro (similar RAL 9005), compuesto de PVC

DATOS TÉCNICOS

VOLTAJE NOMINAL:	Uo/U 0,6/1 kV
VOLTAJE NOMINAL UL:	1000 V
VOLTAJE DE PRUEBA:	4 kV

RANGO DE TEMPERATURA

<i>Colocación fija:</i>	- 50 OC up to + 90 OC
<i>Aplicación flexible:</i>	- 5 OC up to + 90 OC

RANGO DE TEMPERATURA UL

<i>Colocación fija:</i>	- 40 OC up to + 80 OC
<i>Aplicación flexible:</i>	- 5 OC up to + 80 OC

RADIO MIN. DE TEMPERATURA

<i>Doblado simple:</i>	4 x d
<i>Doblado múltiple:</i>	20 x d

RESISTENCIA DE AISLAMIENTO: min. 200 MOhm x km

IMPEDANCIA DE TRANSFERENCIA A 30 MHZ Ω / KM: < 250

CAPACITANCIA MUTUA (VERSIÓN 4 CONDUCTORES): Dependiente en la sección transversal núcleo / núcleo 70 a 250 nF / km núcleo / pantalla 110 a 410 nF / km

RESISTENCIA

Autoextinguible e ignífugo acc. a:
DIN VDE 0482 parte 265-2-1,
EN 50265-2-1,
IEC 60332-1-2,
UL VW-1, CSA FT-1

CARACTERÍSTICAS

Estados Unidos: acc. según NFPA 79 Ed 08
Resistente a los rayos UV
uso al aire libre
acc. según EN 61800-3
Aislamiento de PP con clasificación
EN VDE 90 ° C
EMC (compatibilidad electromagnética)
interconexión entre convertidor de frecuencia
y motor utilizado en la industria papelera,
química y pesada baja resistencia de
acoplamiento
AWM Estilo 2570 1000 V 80 ° C VW-1
c AWM // II A / B 1000 V 80 ° FT-1
Aprobación de RoHS y CE

APLICACIONES

Estos cables de alimentación del motor son flexibles y tienen un especial rendimiento EMC debido a un diseño de baja capacitancia con doble apantallamiento.

Ideal para convertidores de frecuencia para velocidad variable.

Estos cables son adecuados en habitaciones secas, húmedas y mojadas, buena resistencia a ácidos, solución cáustica, aceites.

Apto para uso gratuito, así como estático, no apto para uso continuo mover el aparato bajo carga de tracción o si durante la flexión, acompañado.

Part no.	No. of cores x cross section n x mm ²	Outer Ø Ca. mm ±10%	Copper weight kg/km	Cable weight approx. kg/km	AWG no.*)
33140H72041A16	4 G 1,5	10,5	87	230	16
33140H72041A14	4 G 2,5	11,8	133	300	14
33140H72041A12	4 G 4	13,3	213	485	12
33140H72041A10	4 G 6	14,9	298	630	10
33140H72041A08	4 G 10	17,7	460	860	8
33140H72041A06	4 G 16	21,5	707	1290	6
33140H72041A04	4 G 25	26,3	1100	1860	4
33140H72041A02	4 G 35	29,7	1542	2610	2
33140H72041A01	4 G 50	34,1	2206	2950	1
33140H72041A2C	4 G 70	40,9	3002	3950	2/0
33140H72041A3C	4 G 95	45,4	4004	5300	3/0
33140H72041A4C	4 G 120	49,8	5108	6600	4/0
33140H72041A5C	4 G 150	56,1	6225	7043	250 MCM
33140H72041A7C	4 G 185	61,4	7658	8384	350 MCM
33140H72041A9C	4 G 240	67,9	9940	12150	450 MCM
33140H72037A16	3 x 1,5 + 3 G 0,25	11,4	88	140	16 / 24
33140H72037A14	3 x 2,5 + 3 G 0,5	12,9	130	220	14 / 20
33140H72037A12	3 x 4 + 3 G 0,75	13,6	224	323	12 / 10
33140H72037A10	3 x 6 + 3 G 1	15,2	276	420	10 / 18
33140H72037A08	3 x 10 + 3 G 1,5	17,4	511	615	8 / 16
33140H72037A06	3 x 16 + 3 G 2,5	20	751	819	6 / 14
33140H72037A04	3 x 25 + 3 G 4	24,3	1204	1325	4 / 12
33140H72037A02	3 x 35 + 3 G 6	27,5	1535	1718	2 / 10
33140H72037A01	3 x 50 + 3 G 10	31,1	2156	2399	1 / 8
33140H72037A2C	3 x 70 + 3 G 10	37,1	2980	3056	2/0 / 8
33140H72037A3C	3 x 95 + 3 G 16	40	3953	4162	3/0 / 6
33140H72037A4C	3 x 120 + 3 G 16	42,6	4836	5074	4/0 / 6
33140H72037A5C	3 x 150 + 3 G 25	50	5412	6128	250 MCM / 4
33140H72037A7C	3 x 185 + 3 G 35	55,6	7077	7820	350 MCM / 2

Other dimension and colours available on request.