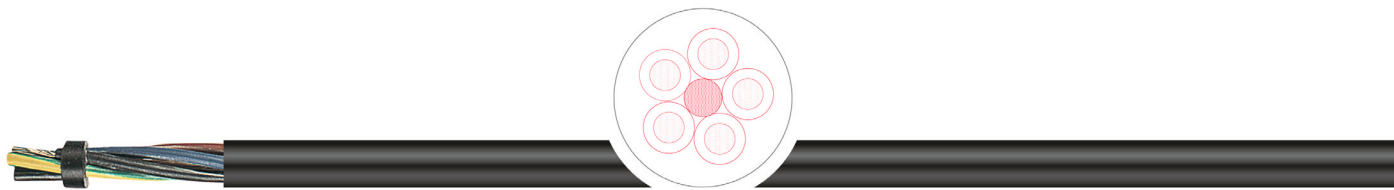


H07RN-F, A07RN-F



Solicitud

para conectar herramientas, dispositivos móviles y máquinas, para cargas mecánicas medias en habitaciones secas y húmedas, al aire libre y en áreas potencialmente explosivas, en operaciones comerciales y agrícolas y en obras de construcción. También se puede utilizar para la colocación fija, por ejemplo, sobre yeso en edificios temporales, para la colocación directa sobre componentes de polipastos, máquinas, etc.

particularidades

- para instalación fija y protegida en tuberías o dispositivos, como cables de conexión de rotor para motores, homologados hasta 1000 V.
- Sin LBS/sin silicona (en producción)
- Resistente al ozono según EN 60811-2-1

Sugerencias

- RoHS
- Cumple con la directiva 2006/95/EG ("Directiva de Baja Tensión") CE.
- Disponible bajo pedido: H07RN8-F para tendido en agua de servicio / H07BN4-F con una temperatura máxima de +90 °C en el conductor.
- Fabricamos versiones especiales, otras dimensiones, secciones, colores de núcleo y cubierta bajo pedido.

Construcción y datos técnicos

jefe de materiales	Alambre de cobre desnudo o estañado
clase de escalera	según DIN VDE 0295 clase 5 o IEC 60228 clase 5
materia de aislamiento del núcleo	compuesto de caucho
identificación del núcleo	según VDE 0293-308 hasta 5 hilos coloreados, a partir de 6 hilos negro con dígitos blancos con o sin GNGE
varamiento	Núcleos trenzados en capas
materia de la chaqueta exterior	Compuesto de caucho especial
color de pelaje	negro
imprimir	Sí
voltaje nominal	Uo/U: 450/750V
voltaje de prueba	2,5 kV
ampacidad	según DIN VDE ver tecn. Apéndice
Radio de curvatura mínimo, fijo Radio	según DIN VDE 0298 Parte 3
de curvatura mínimo, móvil Temp.	según DIN VDE 0298 parte 3
temperatura de funcionamiento	- 40°C / +60°C
mínima/máxima fija. temperatura	- 30°C / +60°C
nominal mín./máx. en el conductor	+ 60°C
comportamiento máx.	según IEC 60332-1
resistencia al aceite	según EN 60811-2-1
por defecto	según DIN VDE 0282 parte 4

Solicitud

para la conexión de herramientas eléctricas, unidades móviles y máquinas para requisitos mecánicos medios en habitaciones secas y húmedas, para uso al aire libre, en áreas explosivas, en plantas comerciales y agrícolas y en lotes de construcción. También es adecuado para la colocación fija, por ejemplo, en la pared de edificios provisionales, para la colocación directa en módulos de dispositivos de elevación, maquinaria, etc.

Presentado

- para tendido fijo protegido en tuberías o unidades y como cable de conexión del motor permitido hasta 1.000 V
- libre de sustancias que dañan la laca y silicona (durante la producción)
- resistente al ozono acc. según EN 60811-2-1

observaciones

- cumplir con RoHS
- conforme a la directriz 2006/95/EC CE
- Disponible bajo pedido: H07RN8-F para instalación en agua industrial / H07BN4-F con temperatura máxima en el conductor +90 °C.
- Nos complace producir versiones especiales, otras dimensiones, colores de núcleo y cubierta a pedido.

Estructura y especificaciones

materia conductor	hilo de cobre desnudo o estañado
clase de conductor	Cuenta según DIN VDE 0295 clase 5 resp. Compuesto de
aislamiento del núcleo	caucho IEC 60228 clase 5
identificación del núcleo	Cuenta según VDE 0293-308 hasta 5 hilos de color, a partir de 6 hilos negro con números blancos con o sin GNGE
varamiento	núcleos trenzados en capas
vaina exterior	compuesto especial de caucho
color de la funda	negro
impresión	Sí
tensión nominal	Uo/U: 450/750V
voltaje de prueba	2,5 kV
capacidad de carga de corriente radio de	Cuenta según DIN VDE, véanse las Directrices técnicas
curvatura mínimo fijo radio de curvatura	acc. según DIN VDE 0298 parte 3
mínimo movido operat. temperatura	Cuenta según DIN VDE 0298 parte 3
operación mín./máx. fija temperatura	- 40°C / +60°C
temperatura mín./máx. movida. en el	- 30°C / +60°C
conductor	+ 60°C
comportamiento ardiente	Cuenta según IEC 60332-1 según
resistente al aceite	según EN 60811-2-1 según según DIN
por defecto	VDE 0282 parte 4

Artículo No.	dimensión x mm ²	diámetro exterior milímetro	Número de cobre kg/kilómetro	Peso kg/kilómetro
Artículo No.	dimensión x mm ²	diámetro exterior milímetro	Índice Cu	peso
H07RN-F				
3500078	1X1.5	5.7 - 7.1	14.4	59.0
3500096	1X2.5	6.3 - 7.9	24.0	74.0
3500145	1x4	7.2 - 9.0	38.0	99.0
3500187	1x6	7.9 - 9.8	58.0	129.0
3500079	1X10	9,5 - 11,9	96,0	200,0
3500090	1X16	10,8 - 13,4	154,0	279,0
3500101	1x25	12,7 - 15,8	240,0	396,0
3500113	1X35	14,3 - 17,9	336,0	540,0
3500175	1X50	16,5 - 20,6	480,0	719,0
3500189	1X70	18,6 - 23,3	672,0	947,0
3500192	1X95	20,8 - 26,0	912,0	1,230,0
3500080	1X120	22,8 - 28,6	1,152,0	1,520,0
3500089	1X150	25,2 - 31,4	1,440,0	1,887,0
3500091	1X185	27,6 - 34,4	1,776,0	2,300,0
3500097	1X240	30,6 - 38,3	2,304,0	2,960,0
3500112	1X300	33,5 - 41,9	2,880,0	3,585,0
3500104	2x1	7,7 - 10,0	19,0	89,0
3500119	3 G 1	8,3 - 10,7	29,0	111,0
3500146	4 G 1	9,2 - 11,9	38,0	146,0
3500176	5 G 1	10,2 - 13,1	48,0	192,0
3500105	2X1.5	8,5 - 11,0	29,0	128,0
3500120	3G1.5	9,2 - 11,9	43,0	157,0
3500148	4G1.5	10,2 - 13,1	58,0	192,0
3500177	5G1.5	11,2 - 14,4	72,0	238,0
3500188	7G1.5	14,5 - 17,5	101,0	371,0
3500083	12G1.5	17,6 - 22,4	173,0	516,0
3500081	18G1.5	20,7 - 26,3	274,0	770,0
3500435	19G1.5	20,7 - 26,3	275,0	788,0
3500098	24G1.5	24,3 - 30,7	346,0	968,0
3500108	2X2.5	10,2 - 13,1	48,0	177,0
3500127	3G2.5	10,9 - 14,0	72,0	217,0
3500156	4G2.5	12,1 - 15,5	96,0	269,0
3500181	5G2.5	13,3 - 17,0	120,0	329,0
3500190	7G2.5	16,5 - 20,0	168,0	499,0
3500085	12G2.5	20,6 - 26,2	288,0	719,0
3500092	18G2.5	24,4 - 31,0	432,0	1,068,0
3500094	19G2.5	24,4 - 31,0	456,0	1,068,0
3500099	24G2.5	28,8 - 36,4	576,0	1,400,0
3500110	2X4	11,8 - 15,1	77,0	249,0
3500132	3 G 4	12,7 - 16,2	115,0	298,0
3500162	4 G 4	14,0 - 17,9	154,0	373,0
3500184	5 G 4	15,6 - 19,9	192,0	466,0
3500111	2X6	13,1 - 16,8	116,0	327,0
3500133	3 G 6	14,1 - 18,0	173,0	407,0
3500166	4 G 6	15,7 - 20,0	230,0	514,0
3500186	5 G 6	17,5 - 22,2	288,0	640,0

Artículo No.	dimensión x mm ²	diámetro exterior milímetro	Número de cobre kg/kilómetro	Peso kg/kilómetro
Artículo No.	dimensión x mm ²	diámetro exterior milímetro	Índice Cu	peso
3500106	2X10	17,7 - 22,6	192,0	586,0
3500122	3G10	19,1 - 24,2	288,0	716,0
3500150	4G10	20,9 - 26,5	384,0	898,0
3500179	5G10	22,9 - 29,1	480,0	1,107,0
3500107	2X16	20,2 - 25,7	307,0	810,0
3500125	3G16	21,8 - 27,6	461,0	1,008,0
3500154	4G16	23,8 - 30,1	614,0	1,253,0
3500180	5G16	26,4 - 33,3	768,0	1,564,0
3500109	2X25	24,3 - 30,7	480,0	1,157,0
3500128	3G25	26,1 - 33,0	720,0	1,451,0
3500158	4G25	28,9 - 36,6	960,0	1,846,0
3500182	5G25	32,0 - 40,4	1,200,0	2,291,0
3500130	3G35	29,3 - 37,1	1,008,0	1,901,0
3500160	4G35	32,5 - 41,1	1,344,0	2,393,0
3500183	5G35	36,8 - 45,8	1,680,0	2,684,0
3500141	3G50	34,1 - 42,9	1,440,0	2,580,0
3500164	4G50	37,7 - 47,5	1,920,0	3,284,0
3500185	5G50	40,0 - 50,8	2,400,0	3,950,0
3500135	3G70	38,4 - 48,3	2,016,0	3,386,0
3500168	4G70	42,7 - 54,0	2,688,0	4,331,0
3500448	5G70	46,5 - 58,6	3,360,0	4,893,0
3500143	3G95	43,3 - 54,0	2,736,0	4,483,0
3500170	4G95	48,4 - 61,0	3,648,0	5,712,0
3500498	5G95	51,7 - 60,7	4,560,0	6,600,0
3500123	3G120	47,4 - 60,0	3,456,0	5,182,0
3500151	4G120	53,0 - 66,0	4,608,0	6,828,0
3500152	4G150	58,0 - 73,0	5,760,0	8,319,0
3500155	4G185	64,0 - 80,0	7,104,0	10,062,0
3500157	4G240	72,0 - 91,0	9,216,0	13,125,0
A07RN-F				
3500137	3X1.5	9,2 - 11,9	43,0	157,0
3500172	4X1.5	10,2 - 13,1	58,0	192,0
3500139	3X2.5	10,9 - 14,0	72,0	217,0
3500174	4X2.5	12,1 - 15,5	96,0	269,0
3500086	12X2.5	20,6 - 26,2	288,0	719,0
3500100	24X2.5	28,8 - 36,4	576,0	1,400,0
3500140	3X4	12,7 - 16,2	115,0	298,0
3500163	4X4	14,0 - 17,9	154,0	373,0
3500134	3X6	14,1 - 18,0	173,0	407,0
3500167	4X6	15,7 - 20,0	230,0	514,0