

Asignación de contactos

es 02-2014/08 50114167

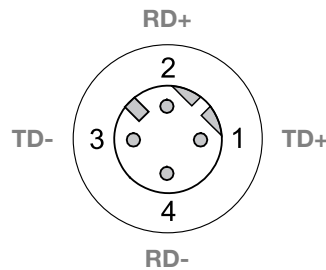


- Aplicables para todos los productos Leuze con Ethernet TCP/IP, EtherNet/IP™ o PROFINET IO RT
- Cables estándar de 1 ... 30m disponibles
- Sin halógenos
- Libre de silicona
- Apropiado para cadena de arrastre

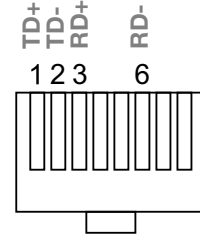
Derechos a modificación reservados • DS_AccessoryKB_ET_es_50114167.fm



Conector M12
(con codificación D)



Conector RJ45



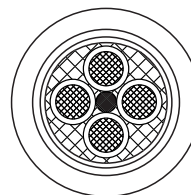
Contacto Conector M12	Señal	Color	Contacto Conector RJ45
1	TD+	amarillo	1
2	RD+	blanco	3
3	TD-	anaranjado	2
4	RD-	azul	6
Unión atornillada	Blindaje	pulido	



Los colores de los hilos del conector RJ45 no son conformes con EIA/TIA 568A o EIA/TIA 568B, respectivamente

Construcción de los cables

2x2x0,38mm² (AWG 22)
AWM Style 20236 - POLIURETANO - 30V/80°C



Datos técnicos

Construcción de los cables

Conductor	Cu-ETP1 pulido, 2x2x0,38mm ² (AWG 22), de cable fino
Aislamiento	SKIN PE SIN HALÓGENOS, diámetro de los conductores 1,45mm
Colores de conductores	bl/WH (blanco), am/YE (amarillo), az/BU (azul), an/OG (anaranjado)
Blindaje 1	lámina Pt Al (lado de contacto exterior)
Blindaje 2	malla Cu
Revestimiento	poliuretano (PUR) SIN HALÓGENOS IGNIFUGO MATE, ignifugación según DIN VDE 0472-804 tipo de ensayo B, tonalidad: verde, diámetro exterior 6,2 ±0,2mm, superficie exenta de agentes deslizantes y lubricantes diámetro exterior aprox. 15mm
Conector	

Datos eléctricos ¹⁾

Tensión nominal	≤ 30V
Tensión de prueba	≥ 2000V _{eff}
Resistencia de conductor	≤ 60Ω/km

Datos ambientales

Rango de temperatura de trabajo	en reposo: -50°C ... +80°C en movimiento: -25°C ... +80°C
---------------------------------	--

Otros requerimientos

PROFINET	el cable cumple la especificación PROFINET C
Ethernet	el cable cumple los requerimientos de IEC 11801, IEC 61156 (CAT 5), EN 50173, EN 50288-2-2 (cable 100MHz), EIA/TIA 568B (CAT 5e)
Materiales	exclusión de materias peligrosas según 2000/53/CE, 2002/95/CE, 2003/11/CE sin HALÓGENOS, SILICONA ni PVC, sin LABS, resistentes a microbios e hidrólisis, flexible en frío
Radio de curvatura	≥ 32mm con tendido estacionario, ≥ 64mm en aplicación flexible, adecuado para cadena de arrastre

1) A 20°C

Indicaciones de pedido

Núm. art.	Tipo / Longitud	Denominación
50106738	KB ET - 1000 - SA	
50106739	KB ET - 2000 - SA	
50106740	KB ET - 5000 - SA	
50106741	KB ET - 10000 - SA	
50106742	KB ET - 15000 - SA	
50106743	KB ET - 20000 - SA	
50106745	KB ET - 25000 - SA	
50106746	KB ET - 30000 - SA	
50106898	KB ET - 1000 - SSA	
50106899	KB ET - 2000 - SSA	
50106900	KB ET - 5000 - SSA	
50106901	KB ET - 10000 - SSA	
50106902	KB ET - 15000 - SSA	
50106903	KB ET - 20000 - SSA	
50106904	KB ET - 25000 - SSA	
50106905	KB ET - 30000 - SSA	
50109879	KB ET - 1000 - SA - RJ45	
50109880	KB ET - 2000 - SA - RJ45	
50109881	KB ET - 5000 - SA - RJ45	
50109882	KB ET - 10000 - SA - RJ45	
50109883	KB ET - 15000 - SA - RJ45	
50109884	KB ET - 20000 - SA - RJ45	
50109885	KB ET - 25000 - SA - RJ45	
50109886	KB ET - 30000 - SA - RJ45	
		Cable de conexión con conector M12 extrusionado, de 4 polos, con codificación D, en ejecución axial en un lado y conductores flexibles abiertos en el otro
		Cable de interconexión con conector M12 extrusionado, de 4 polos, con codificación D, ambos lados, en ejecución axial en cada caso
		Cable de interconexión con conector M12 extrusionado, de 4 polos, con codificación D, en un lado y conector RJ45 en el otro, en ejecución axial en cada caso

KB ET ... - 02

Tablas

Diagramas

Notas

Nomenclatura:

KB	ET	-	xxxxx	-	S	S	A	-	RJ45
Abreviatura del cable	Cable para Ethernet/PROFINET		Longitud del cable [mm]		Cable con conector	Cable con conector	Ejecución axial		Cable con conector RJ45