ACCESORIOS · CONEXIÓN

CONECTORES Y CABLES M8

EEM M8
NOVOTECHNIK

M8x1 | 3 pines | IP67

Conectores hembra M8x1 con cable de 3 pines, rectos o acodados, apantallados o sin apantallar, para sensores de posición lineal con conexión M8.



M8x1	3	2 · 5 · 10 m	IP67
Rosca	Pines	Longitudes de cable	Protección

Puntos clave

- Conector hembra recto o acodado
- Con cable de PUR (2, 5 o 10 m, extremo libre), -40...+90 °C
- Versiones apantalladas y sin apantallar
- Homologación UL en las versiones sin apantallar
- Uso en cadenas portacables con rango de temperatura limitado

Tipos de conector

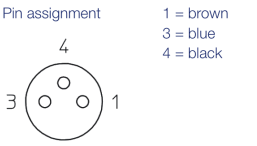
TIPO	DESCRIPCIÓN	PINES	APANTALLADO	CABLE / CONEXIÓN	TEMPERATURA	HILOS	SE USA CON
EEM-33-64/66/68	Hembra recto con cable	3	No	PUR, Ø máx. 6 mm	-40...+90 °C	PP, 3x0,34 mm²	T/TS, TEX, TR/TRS, TX2
EEM-33-65/67/69	Hembra acodado con cable	3	No	PUR, Ø máx. 6 mm	-40...+90 °C	PP, 3x0,34 mm²	T/TS, TEX, TR/TRS, TX2
EEM-33-56/58/60	Hembra recto con cable	3	Sí	PUR, Ø máx. 6 mm	-40...+90 °C	PP, 3x0,34 mm² (desde Q4/2017; antes 3x0,25 mm²)	LS1, T/TS, TE1, TEX, TR/TRS, TX2
EEM-33-57/59/61	Hembra acodado con cable	3	Sí	PUR, Ø máx. 6 mm	-40...+90 °C	PP, 3x0,34 mm² (desde Q4/2017; antes 3x0,25 mm²)	LS1, T/TS, TE1, TEX, TR/TRS, TX2

Carcasa del conector: PA (EEM-33-64...69) o TPU (EEM-33-56...61). «Se usa con»: sensores cuya hoja de datos cita ese conector (fichas en la pág. 2).

Especificaciones técnicas

Grado de protección	IP67 (DIN EN 60529, bloqueado)
Homologación	UL (versiones sin apantallar)
Material de carcasa	PA (no apantallado) · TPU (apantallado)
Cubierta del cable	PUR, Ø máx. 6 mm
Conductores	PP, 3x0,34 mm² (apantallados: desde Q4/2017; antes 3x0,25 mm²)
Rango de temperatura	-40...+90 °C
Compatibilidad EMC	Muy buena en versiones apantalladas
Resistencia química	Aceites, refrigerantes y lubricantes
Cadenas portacables	Adecuado (rango de temperatura limitado)

Asignación de contactos

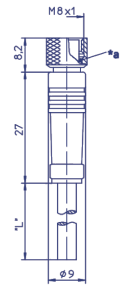




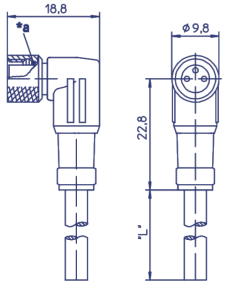
Asignación de pines M8 (1: marrón, 3: azul, 4: negro)

El grado de protección IP67 solo es válido en posición bloqueada con su contraparte.

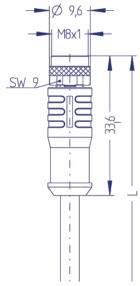
Dimensiones



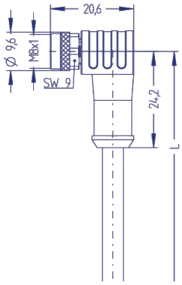
Recto no apantallado
EEM-33-64 / 66 / 68



Acodado no apantallado
EEM-33-65 / 67 / 69



Recto apantallado
EEM-33-56 / 58 / 60



Acodado apantallado
EEM-33-57 / 59 / 61

Referencias disponibles

REFERENCIA	ART.	TIPO	LONGITUD DE CABLE	PROTECCIÓN
EEM-33-64	400005617	Hembra recto con cable, 3 pines	2 m	IP67
EEM-33-66	400005619	Hembra recto con cable, 3 pines	5 m	IP67
EEM-33-68	400005643	Hembra recto con cable, 3 pines	10 m	IP67
EEM-33-65	400005618	Hembra acodado con cable, 3 pines	2 m	IP67
EEM-33-67	400005620	Hembra acodado con cable, 3 pines	5 m	IP67
EEM-33-69	400005644	Hembra acodado con cable, 3 pines	10 m	IP67
EEM-33-56	400005602	Hembra recto con cable, 3 pines	2 m	IP67
EEM-33-58	400005604	Hembra recto con cable, 3 pines	5 m	IP67
EEM-33-60	400005606	Hembra recto con cable, 3 pines	10 m	IP67
EEM-33-57	400005603	Hembra acodado con cable, 3 pines	2 m	IP67
EEM-33-59	400005605	Hembra acodado con cable, 3 pines	5 m	IP67
EEM-33-61	400005607	Hembra acodado con cable, 3 pines	10 m	IP67

Se usa con



LS1
Transductor de posición inductivo sin contacto



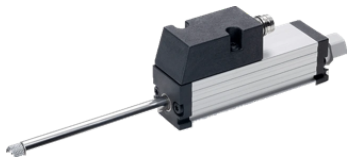
T/TS
Transductor potenciométrico de carrera corta



TE1
Transductor potenciométrico con salida analógica



TEX
Transductor potenciométrico con vástago



TR/TRS
Transductor potenciométrico con retorno elástico



TX2
Transductor potenciométrico con abrazaderas de montaje