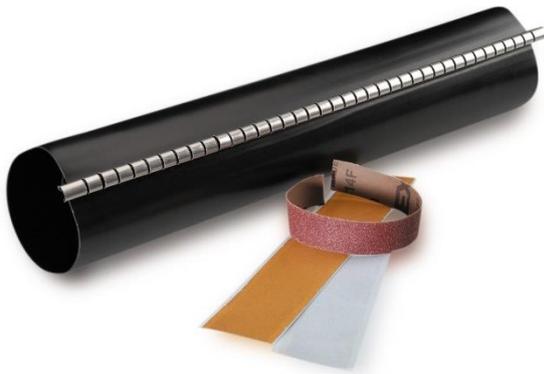


sofamel

Especificaciones Técnicas de Producto

Modelo MRA

Manta derivación con adhesivo



Funcionalidad

Manguito envolvente con revestimiento adhesivo y termo contraíble con un canal de bloqueo de acero inoxidable flexible. Se utiliza para aplicaciones generales de encamisado y sellado, protección de cables dañados o como cubierta externa en uniones de cable.

Características del Producto

- Proporciona sellado hermético.
- Excelente resistencia mecánica.
- El procedimiento de sellado es rápido, sencillo y limpio.
- La manta se puede cortar para adaptarse a los requisitos de aplicación.
- El canal de acero inoxidable proporciona un sistema de cierre permanente.
- Fácil de instalar in situ sobre un cable con corriente sin cortar el cable ni cerrar la alimentación.
- Longitud hasta 1,5 m.
- Relación de contracción: > 3:1.
- Temperatura de funcionamiento continuo: -35 °C a 100 °C.
- Temperatura de contracción: 120 °C.
- No son ignífugos
- No son autoexinguibles
- No retardante a la llama



Modelo MRA

Manta derivación con adhesivo

Dimensiones

Código	Ref.	Contracción Ø mm	Principal	Derivado	Longitud (m)	Espeso (mm)
378100	MRA-4312/250	43 a 8	150	50	250	2,30
			150	25		
378110	MRA-7218/250	75 a 15	95	95	250	2,30
			240	95		
			240	50		
			150	150		
			150	95		
378120	MRA-7218/300	75 a 15	240	150	300	2,30
			240	240		
378200	MRA-7218/500-E	75 a 15	240	150	500	2,30

Características Técnicas

Características técnicas	Valores	Método de ensayo
MATERIAL		
Material	PE modificado	n/a
Superficie	mate	n/a
Peso específico	1.06+-0.05 g/cm3	n/a
Dureza D Shore	>60	ISO 868
Contracción longitudinal	10% max	n/a
CARACTERÍSTICAS MÉCÁNICAS		
Carga de rotura	15.5 MPa	DIN 53455/ISO R527
Alargamiento	200% min	DIN 53455/ISO R527
PROPIEDADES TÉRMICAS		
Resistencia a la tracción después del envejecimiento térmico (168h a 150°C)	12.5 MPa min	DIN 53455/ISO R527
Contenido en carbono para resistencia UV	150% min	DIN 53455/ISO R527
Doblado en frío	2.5% min	VDE073
Temperatura de contracción	No rompe a -40°C	ISO 974
Temperatura de almacenamiento	120°C	n/a
PROPIEDADES QUÍMICAS		
Carga de rotura después de inmersión en fluido	>12n/MM2	ISO 175
Alargamiento después de inmersión en fluido	>150%	ISO 175
Absorción de agua del adhesivo	< 0.1%	ISO 175
PROPIEDADES ELÉCTRICAS		
Aislamiento eléctrico	> 12Kv/mm	ASTM D2671



Modelo MRA

Manta derivación con adhesivo

Certificaciones/Normas

Ensayos según:

DIN 47632/VDE 0278: Joint boxes of heat-shrinking plastic-hose for plastic insulated power cables up to 1000 V; allocation of conductor cross sections.

HD623: Especificaciones para empalmes, derivaciones, terminales de retención, y terminales exteriores de cables de distribución de tensión asignada 0,61/1,0 kV.