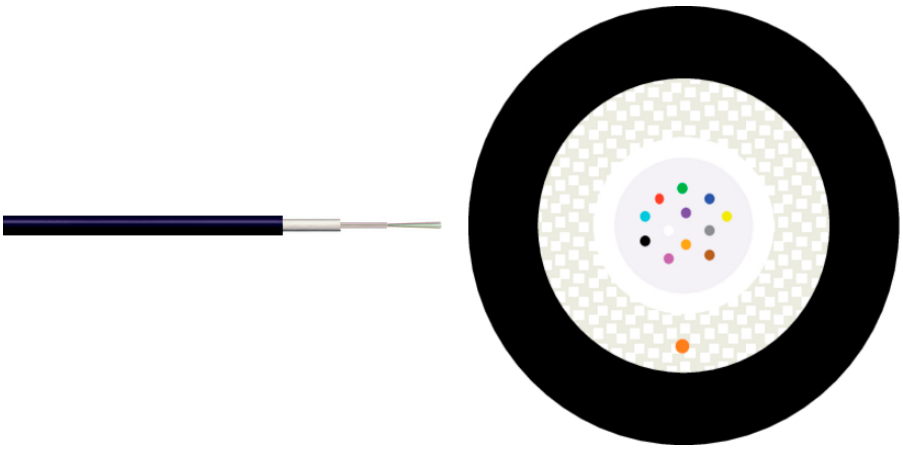
Cable exterior HITRONIC® HQN

Cable exterior con conductor agrupado central y descarga de tracción no metálica

Cable exterior HITRONIC® HQN, con conductor agrupado central, protección antirroedores, dieléctrico, A-DQ(ZN)B2Y, con 4, 8, 12 o 24 fibras

Info

Para aplicaciones a la intemperie
Apto para enterrado directo



- Ingeniería de planta
- Resistencia mecánica
- Ligero
- Protección frente a descarga de tracción
- Resistente a radicación UV
- Impermeable

Beneficios

Apto para enterrado directo
De fácil instalación debido a su diseño compacto, gran flexibilidad, cubierta resistente y radio de curvatura reducido
Resistente a rayos UV, estanco al agua longitudinalmente y lateralmente
Sin interferencias electromagnéticas debido a que no contiene partes metálicas (totalmente dieléctrico)
Adecuado para soplado con aire (cubierta exterior con poca fricción)

Ámbito de uso

Para uso a la intemperie
Red troncal (campus backbone)
Usos WAN
Entornos industriales

Última actualización (26.01.2026)
©2026 Lapp Group - Reservado el derecho a realizar cambios técnicos
Product Management http://lappespana.lappgroup.com
Puede encontrar los datos técnicos actualizados en la ficha técnica correspondiente.
PN 0456 / 02_03.16

Cable exterior HITRONIC® HQN

Tipo de tendido: tubos de plástico vacíos, canaletas y bandejas

Características de producto

Tubo holgado central de hasta 24 fibras
Fibras coloreadas
Estanco al agua longitudinalmente
Protección contra roedores
Cubierta exterior resistente y libre de halógenos

Composición de producto

Fibras con revestimiento primario
Conductores agrupados rellenos de gel
With reinforced glass yarn for strain relief and rodent protection.
Cubierta exterior de PE
Color: negro (RAL 9005)

Datos técnicos

Clasificación ETIM 5:	ETIM 5.0 Class-ID: EC000034 Descripción de clase ETIM 5.0: cable de fibra óptica
Clasificación ETIM 6:	ETIM 6.0 Class-ID: EC000034 ETIM 6.0 Class-Description: conductor de fibra óptica
Dimensiones:	Fibra primaria revestida: 250 µm Cable: ver tabla
Código de identificación de conductores:	Código de colores de fibras: véase la ficha técnica
Tipo de fibra:	GOF - fibra de vidrio (Glass Optical Fibre)
Nombre estándar:	A-DQ(ZN)B2Y
valores ópticos:	Véase la ficha técnica
Tipo de fibra óptica:	Material del conductor: vidrio Material del revestimiento: vidrio
Radio de curvatura mínimo:	Fija: ≥ 15 x diámetro exterior Flexión ocasional: ≥ 20 x diámetro exterior
Fuerza de tracción permitida:	Instalación fija: 1500 N Temporal: 3000 N
Rango de temperaturas:	Durante la instalación: de -5 °C a +50 °C Temperatura de funcionamiento/almacenamiento: -40 °C a +70 °C

Nota

Todos los valores de los productos mostrados son valores nominales a menos que se especifique lo contrario. Otros valores, como por ejemplo tolerancias, pueden obtenerse bajo solicitud.
Los cables también se suministran como troncales LWL cortados a medida
Las fotografías e imágenes no son a escala ni deben considerarse representaciones fieles de los respectivos productos.
Precios netos sin IVA ni recargos. Venta a clientes profesionales.
Disponible bajo petición con fibras en modo múltiple OM4.

Última actualización (26.01.2026)
©2026 Lapp Group - Reservado el derecho a realizar cambios técnicos
Product Management http://lappespana.lappgroup.com
Puede encontrar los datos técnicos actualizados en la ficha técnica correspondiente.
PN 0456 / 02_03.16

Cable exterior HITRONIC® HQN

Referencia	Denominación	Tipo de fibra	Número de fibras	Diámetro exterior [mm]	Weight (kg/km)
Multimodo G 50 OM4					
27600404	HITRONIC® HQN1500 4G 50/125 OM4	50/125 OM4	4	7,3	40
27600408	HITRONIC® HQN1500 8G 50/125 OM4	50/125 OM4	8	7,3	40
27600412	HITRONIC® HQN1500 12G 50/125 OM4	50/125 OM4	12	7,3	40
27600424	HITRONIC® HQN1500 24G 50/125 OM4	50/125 OM4	24	8,3	65
Multimodo G 50 OM3					
27600304	HITRONIC® HQN1500 4G 50/125 OM3	50/125 OM3	4	7,3	40
27600308	HITRONIC® HQN1500 8G 50/125 OM3	50/125 OM3	8	7,3	40
27600312	HITRONIC® HQN1500 12G 50/125 OM3	50/125 OM3	12	7,3	40
27600324	HITRONIC® HQN1500 24G 50/125 OM3	50/125 OM3	24	8,3	65
Multimodo G 50 OM2					
27600204	HITRONIC® HQN1500 4G 50/125 OM2	50/125 OM2	4	7,3	40
27600208	HITRONIC® HQN1500 8G 50/125 OM2	50/125 OM2	8	7,3	40
27600212	HITRONIC® HQN1500 12G 50/125 OM2	50/125 OM2	12	7,3	40
27600224	HITRONIC® HQN1500 24G 50/125 OM2	50/125 OM2	24	8,3	65
Multimodo G 62.5 OM1					
27600104	HITRONIC® HQN1500 4G 62.5/125 OM1	62,5/125 OM1	4	7,3	40
27600108	HITRONIC® HQN1500 8G 62.5/125 OM1	62,5/125 OM1	8	7,3	40
27600112	HITRONIC® HQN1500 12G 62.5/125 OM1	62,5/125 OM1	12	7,3	40
27600124	HITRONIC® HQN1500 24G 62.5/125 OM1	62,5/125 OM1	24	8,3	65
Monomodo E 9 OS2					
27600904	HITRONIC® HQN1500 4E 9/125 OS2	9/125 OS2	4	7,3	40
27600908	HITRONIC® HQN1500 8E	9/125 OS2	8	7,3	40

Última actualización (26.01.2026)
©2026 Lapp Group - Reservado el derecho a realizar cambios técnicos
Product Management http://lappespana.lappgroup.com
Puede encontrar los datos técnicos actualizados en la ficha técnica correspondiente.
PN 0456 / 02_03.16

Cable exterior HITRONIC® HQN

Referencia	Denominación	Tipo de fibra	Número de fibras	Diámetro exterior [mm]	Weight (kg/km)
	9/125 OS2				
27600912	HITRONIC® HQN1500 12E 9/125 OS2	9/125 OS2	12	7,3	40
27600924	HITRONIC® HQN1500 24E 9/125 OS2	9/125 OS2	24	8,3	65

Última actualización (26.01.2026)
©2026 Lapp Group - Reservado el derecho a realizar cambios técnicos
Product Management http://lappespana.lappgroup.com
Puede encontrar los datos técnicos actualizados en la ficha técnica correspondiente.
PN 0456 / 02_03.16