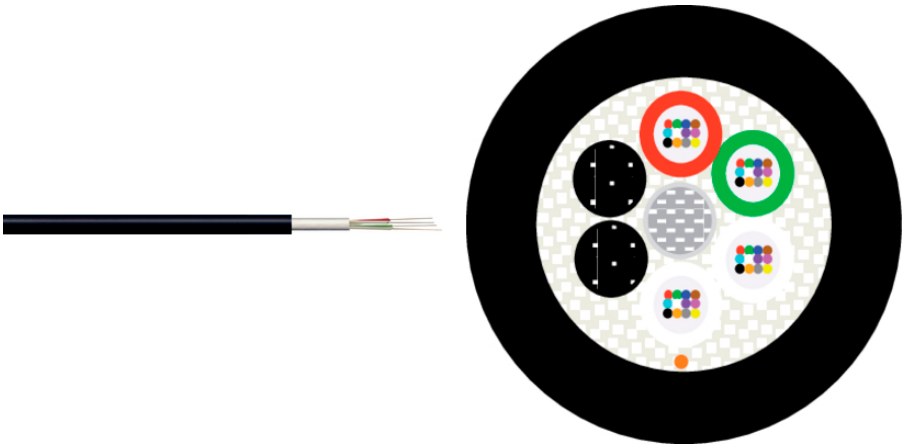
Cable exterior HITRONIC® HVN

Cable para exteriores con conductores agrupados holgados y descarga de tracción no metálica

Cable para exteriores HITRONIC® HVN, con varios conductores agrupados trenzados, protección antirroedores, dieléctrico, A-DQ(ZN)B2Y con n x 12 fibras

Info

Para aplicaciones a la intemperie
Apto para enterrado directo
Cable de telecomunicaciones, alto número de fibras (hasta 144)



Libre de halógenos

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
Adecuado para soplado con aire (cubierta exterior con poca fricción)
Sin interferencias electromagnéticas debido a que no contiene partes metálicas (totalmente dieléctrico)

Ámbito de uso

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

Última actualización (09.02.2026)
©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® HVN

Entornos industriales
Tipo de tendido: tuberías de poliamida vacías, canaletas y bandejas

Características de producto

Tubos holgados trenzados con hasta 144 fibras
(12 tubos holgados con 12 fibras cada uno)
Fibras coloreadas y tubos holgados
Estanco al agua longitudinalmente
Protección contra roedores
Cubierta exterior resistente y libre de halógenos

Composición de producto

Hasta 12 tubos holgados con gel
Elemento central GRP para refuerzo
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
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.
* Otros modelos disponibles por encargo

Última actualización (09.02.2026)
©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® HVN

Referencia	Denominación	Tipo de fibra	Número de fibras	Diámetro exterior [mm]	Weight (kg/km)
Multimodo G 50 OM4					
26600424	HITRONIC® HVN5000 2x12G 50/125 OM4	50/125 OM4	24	11	64
26600448	HITRONIC® HVN5000 4x12G 50/125 OM4	50/125 OM4	48	11	84
Multimodo G 50 OM3					
26600324	HITRONIC® HVN5000 2x12G 50/125 OM3	50/125 OM3	24	11	64
26600348	HITRONIC® HVN5000 4x12G 50/125 OM3	50/125 OM3	48	11	84
Multimodo G 50 OM2					
26600224	HITRONIC® HVN5000 2x12G 50/125 OM2	50/125 OM2	24	11	64
26600248	HITRONIC® HVN5000 4x12G 50/125 OM2	50/125 OM2	48	11	84
Monomodo E 9 OS2					
26600924	HITRONIC® HVN5000 2x12E 9/125 OS2	9/125 OS2	24	11	64
26600948	HITRONIC® HVN5000 4x12E 9/125 OS2	9/125 OS2	48	11	84

Última actualización (09.02.2026)
©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