



# Mikrohybrid-kabel, ADSS, för luftinstallation

Hybrid Fiber G657A1 + Kraftledare 8x1.5 mm<sup>2</sup>

---

## Funktioner

- Självbärande
- 48 fiber och 8 kopparledare 1.5 mm<sup>2</sup>
- Utmärkt installationsprestanda
- Unik design med robusta innerrör
- Temperaturområde från -40 till +70 °C
- Lätt att preparera och identifiera fiber och kopparledare

## Applicering

Hexatronic mikrohybrid-kablar, ADSS för luftinstallation är en del av Hexatronic InOne hybrid kraft och fibersystem, vilket möjliggör luftinstallation av kraftmatning och optiska fibrer. Systemet är lämpligt för alla typer av stads-, landsbygdsnät och stamnät där du behöver ansluta aktiva enheter som behöver både kraftmatning och fiber. Exempel är mediaswitchar för PoE -enheter för t.ex. övervakningskameror, WiFi Access eller 4G- och 5G -enheter som matas med 48 Vdc och fiber. Installation av kabeln genom blåsning i Hexatronic mikrorör ger en enkel, kostnadseffektiv installation till lägsta kostnad. Drivs av 110Vdc till terminaler med integrerade DC-DC-enheter möjliggör 48 Vdc 150W vid 700m, 110W vid 1000 m (110Wkm).

## Design

Mikrohybrid ADSS-kablarna är utformade med inre fiberrör av polyamid. Materialet ger kabeln en speciell styrka, samtidigt som den förbättrar böjningsegenskaperna samt ger andra fördelar såsom extrem temperaturbeständighet. Integrerat i kabeln finns även 8 kraftledare för att möjliggöra matning med Klenspänning 120 VDC . På innermanteln av polyeten finns ett lager aramidgarn som ger kabeln utmärkt dragstyrka för luftinstallation. Därefter läggs en ytermantel av Polyeten på kabeln.

Den unika kabeldesignen med ett utökat temperaturområde på -40 till +70 °C kan användas i många miljöer där värme och kyla ofta är ett stort problem.

För Information om spannlängder, Inspännings och upphängningsdon med tillhörande material kontakta Hexatronic support

## Produktinformation

- 1 Primärbelagd fiber: Glas, akrylat
- 2 Löst rör: PA
- 3 Kopparledare: Koppartråd klass 5
- 4 Isolering: PP
- 5 Central dragavlastning: Glasfiberarmerad plast, PE
- 6 Dragsnöre: Aramidgarn
- 7 Omslag: Vattenblockerande garn
- 8 Inner mantel: Polyeten, svart
- 9 Dragavlastning: Aramidgarn
- 10 Mantel: Polyeten, svart

Svarta fyllnadstrådar kan ersätta tomma rör.

## Teknisk information

<b>Produktfärg</b>	Svart mantel
<b>Färgkod</b>	STDE
<b>Temperatur, drift [°C]</b>	-40 till +70
<b>Temperatur, lagring [°C]</b>	-40 till +70
<b>Temperatur, installation [°C]</b>	-15 till +50
<b>Vattenblockering</b>	Längsgående vattenblockering enligt IEC 60794-1-2-F5B
<b>Fibertyp</b>	G657A1
<b>Dämpning vid våglängd [nm]</b>	1310/1550/1625
<b>Dämpning, genomsnittlig [dB/km]</b>	0.36/0.22/0.25
<b>Dämpning, max [dB/km]</b>	0.38/0.25/0.30
<b>Överensstämmelse</b>	Längsvattenblockering enligt IEC 60794-1-2-F5B. Mekaniska tester och miljötester enligt IEC 60794-5-10 Fiberparametrar och fibertester enligt IEC serie 60793-2 och 60793-1 Kraftledare testade enligt EN 50288-7:2005 i tillämpliga delar
<b>Certifikat</b>	CE
<b>Tekniska noteringar</b>	Kraftledare <ul style="list-style-type: none"><li>▪ Signalspänning: max 110 Vdc</li><li>▪ Signalström: 1 pair / 2 pair-4 pair max 6/10A</li><li>▪ Resistans (singel): 13 ohm/km</li><li>▪ Resistans (slinga, alla par): 6.5 ohm/km</li><li>▪ Dielectrisk styrka kond.-kond: 2000 Vdc 1 min</li></ul>
<b>Beställningsinformation</b>	Leveranslängd: 3km

## Tekniska detaljer

Std-E Fibers	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Red	Blue	White	Green	Yellow	Grey	Brown	Black	Orange	Violet	Pink	Turquoise
	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
	Red	Blue	White	Green	Yellow	Grey	Brown	Clear	Orange	Violet	Pink	Turquoise

Std-E Tubes	1	2	3-6				7	8-16				
	Red	Blue	White				Blue	White				

## Artiklar 1

Artikelnamn	Antal fibrer	Upplägg	Diameter Ø [mm]
GNHGL 48 G.657.A1 + 8x1.5mm <sup>2</sup> Cu TOL4079037/48C	48	2x24	13.9