



XLPE, XLPE/MICA, Szilikongumi és Kapton Szigetelt Hőelemkábelek - Egy- és Több Érpárú



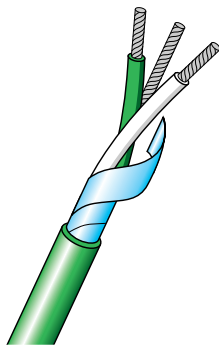
**XLPE (Gyújtószikramentes is), XLPE/MICA,
Szilikongumi és Kapton szigetelt egy- és több
érpárú hőelemkábelek széles skálája raktárról,
akár azonnali szállítással**

**TC Kft. a Hőmérséklet-érzékelés,
-mérés és -szabályzás szolgálatában**

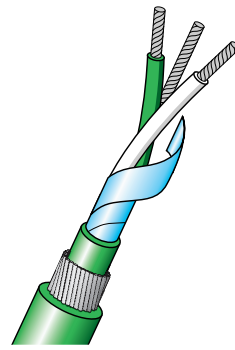
Hőelemkábel – XLPE Alacsony Füst kibocsátás Egy Érpárú

XLPE Szigetelt Csavart Érpár Árnyékolással (LSF) -30°C...+70°C

- XLPE (Térhálós Polietilén) erenkénti szigetelés Alacsony Füst, Hulla Halogén (LSOH / LSZH) védőburkolattal
- Ideális olyan helyzetekben, ahol tűz kialakulásának veszélye fennállhat, és a kiáramló füst és gázok anyagi kárt okozhatnak, és veszélyeztetik az emberi életet
- Az égés során fejlődő savas gáz a BS6425 Pt 1 1990 és az IEC 60754.1:1996 szerint kevesebb, mint 0,5%.



XLPE Szigetelt, Csavart, Árnyékolt, LSOH (LSZH) védőburkolat
Egy sodrott érpár XLPE szigeteléssel. Csavart érpár. Mylar® alumíniumszalaggal árnyékolt, csupasz, önbevonatú rézvezetékekkel megvezetett. LSOH (LSZH) védőburkolat.

















XLPE Szigetelt, Csavart, Árnyékolt, Acélvédelem, LSOH (LSZH) védőburkolat
Egy sodrott érpár XLPE szigeteléssel. Csavart érpár. Mylar® alumíniumszalaggal árnyékolt, csupasz, önbevonatú rézvezetékekkel megvezetett. Belső LSOH (LSZH) burkolat. Acél erősítés és külső LSOH (LSZH) védőburkolat.

Jelölés		G29	G31	G94	G95	
VEZETŐK	Vezető Kialakítása	Sodrott		Sodrott		
	Sodratok Száma / Sodrat Átmérője (mm)	16/0,2	23/0,2	16/0,2	23/0,2	
	Teljes Keresztmetszet (mm ²)	0,5	0,75	0,5	0,75	
	Teljes AWG (S = Sodrott)	20S	18S	20S	18S	
	Szigetelés	XLPE		XLPE		
ÉRPÁR	Érpárok Száma	1		1		
	Párhuzamos Vagy Csavart	Csavart		Csavart		
	Árnyékolás*	Igen		Igen		
BURKOLAT	Szigetelés	LSOH/LSZH		LSOH/LSZH		
	Szigetelés Hőm. Tartománya (°C)	Tartós használat	-30...+70		-30...+70	
		Rövid Idejű Használat	+90		+90	
	Színkód	Igen		Igen		
	Kopásállóság	Jó		Jó		
	Nedvességgel Szembeni Ellenálló Képesség	Nagyon Jó		Nagyon Jó		
	Tömeg Kg/100m (Kábeldob Nélkül)	4	5	19	22	
	Acélvédelem Alatti Átmérő (mm)	—		5,5	6,0	
	Acélvédelem Feletti Átmérő (mm)	—		7,5	8,0	
	Teljes Átmérő† (mm)	6,0	6,5	10,5	11,0	
Megjegyzések	Halogénmentes. Kör vezeték keresztmetszet. Ellenáll az elektromágneses és elektrosztatikus zavaroknak.		Halogénmentes. Kör vezeték keresztmetszet. Ellenáll az elektromágneses és elektrosztatikus zavaroknak. A mechanikai hatások ellen acélvédelemmel van ellátva.			

* A Mylar® alumíniumszalag árnyékolás végig érintkezik egy 7/0.3mm átmérőjű csupasz, önbevonatú, réz megvezetéssel.

† A fenti táblázat névleges értékeket tartalmaz. Ha a felhasználáshoz nagyon pontos méretekre van szükség, akkor kérjen tőlünk valós, megmért adatokat.

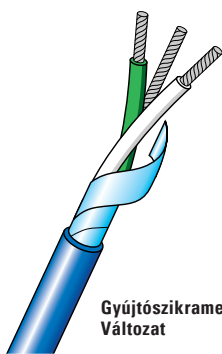
A kábelek bármely más színkóddal elkészíthetők, ebben az esetben viszont minimális rendelési mennyiséget szabhatunk meg. Ha speciális kívánalmak merülnek fel vagy egyéni kábelhosszúságot választana, kérem, tudassa velünk igényeit, és kielégítő ajánlatot adunk Önnek.

Választható Színkódok (egyéb színkódok kérés esetén)		Rendelési Kód - Egyszerű példa		
IEC 60584-3	 KX	 KCB	 TX	 JX
	 NX	 RCA/SCA	 EX	
ANSI MC96.1	 KX	 JX	 TX	 NX
	 EX	 SX	 RX	
		A fenti kábelkialakítások KX, KCB, JX, TX, NX, EX, RCA vagy SCA típusban választhatóak. Más kevésbé elterjedt típusok különkérésre rendelhetők.		
		Az IEC 60584-3 színkódú kábeleket akár raktárról, azonnal tudjuk szállítani.		

Hőelemkábel – XLPE Alacsony Füstkibocsátás Egy Érpárú

XLPE Szigetelt Csavart Érpár Árnyékolással (LSF) – Gyújtószikramentes -30°C...+70°C

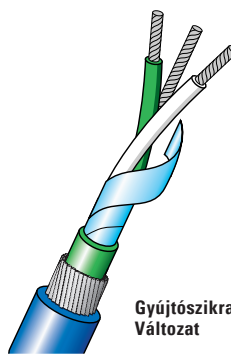
- XLPE (Térhálós Polietilén) erenkénti szigetelés Alacsony Füst, Hulla Halogén (LSOH / LSZH) védőburkolattal
- Ideális olyan helyzetekben, ahol tűz kialakulásának veszélye fennállhat, és a kiáramló füst és gázok anyagi kárt okozhatnak, és veszélyeztetik az emberi életet
- Az égés során fejlődő savas gáz a BS6425 Pt 1 1990 és az IEC 60754.1:1996 szerint kevesebb, mint 0,5%.



Gyújtószikramentes Változat

XLPE Szigetelt, Csavart, Árnyékolt, LSOH (LSZH) védőburkolat

Egy sodrott érpár XLPE szigeteléssel. Csavart érpár. Mylar® alumíniumszalaggal árnyékolt, csupasz, önbevonatú rézvezetékkel megvezetett. LSOH (LSZH) védőburkolat.



Gyújtószikramentes Változat

XLPE Szigetelt, Csavart, Árnyékolt, Acélvédelem, LSOH (LSZH) védőburkolat

Egy sodrott érpár XLPE szigeteléssel. Csavart érpár. Mylar® alumíniumszalaggal árnyékolt, csupasz, önbevonatú rézvezetékkel megvezetett. Belső LSOH (LSZH) burkolat. Acélerősítés és külső LSOH (LSZH) védőburkolat.

Jelölés		GS29	GS31	GS94	GS95	
VEZETŐK	Vezető Kialakítása	Sodrott		Sodrott		
	Sodratok Száma / Sodrat Átmérője (mm)	16/0,2	23/0,2	16/0,2	23/0,2	
	Teljes Keresztmetszet (mm ²)	0,5	0,75	0,5	0,75	
	Teljes AWG (S = Sodrott)	20S	18S	20S	18S	
	Szigetelés	XLPE		XLPE		
ÉRPÁR	Érpárok Száma	1		1		
	Párhuzamos Vagy Csavart	Csavart		Csavart		
	Árnyékolás*	Igen		Igen		
BURKOLAT	Szigetelés	LSOH/LSZH		LSOH/LSZH		
	Szigetelés Hőm. Tartománya (°C)	Tartós használat	-30...+70		-30...+70	
		Rövid Idejű Használat	+90		+90	
	Színkód	Igen		Igen		
	Kopásállóság	Jó		Jó		
	Nedvességgel Szembeni Ellenálló Képesség	Nagyon Jó		Nagyon Jó		
	Tömeg Kg/100m (Kábeldob Nélkül)	4	4	19	22	
	Acélvédelem Alatti Átmérő (mm)	—		5,5	6,0	
	Acélvédelem Feletti Átmérő (mm)	—		7,5	8,0	
Teljes Átmérő† (mm)	6,0	6,5	10,5	11,0		
Megjegyzések		Halogénmentes. Kör vezeték keresztmetszet. Ellenáll az elektromágneses és elektrosztatikus zavaroknak.		Halogénmentes. Kör vezeték keresztmetszet. Ellenáll az elektromágneses és elektrosztatikus zavaroknak. A mechanikai hatások ellen acélvédelemmel van ellátva.		

* A Mylar® alumíniumszalag árnyékolás végig érintkezik egy 7/0.3mm átmérőjű csupasz, önbevonatú, réz megvezetéssel.

† A fenti táblázat névleges értékeket tartalmaz. Ha a felhasználáshoz nagyon pontos méretekre van szükség, akkor kérjen tőlünk valós, megmért adatokat.

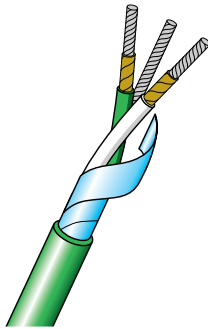
A kábelek bármely más színkóddal elkészíthetők, ebben az esetben viszont minimális rendelési mennyiséget szabhatunk meg. Ha speciális kívánalmak merülnek fel vagy egyéni kábelhosszúságot választana, kérem, tudassa velünk igényeit, és kielégítő ajánlatot adunk Önnek

Választható Színkódok (egyéb színkódok kérés esetén)	Rendelési Kód - Egyszerű példa						
IEC 60584-3 	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Jelölés</th> <th>Hőelemvezeték típus</th> <th>Színkód</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>GS29</td> <td>- KX</td> <td>- IEC</td> </tr> </tbody> </table>	Jelölés	Hőelemvezeték típus	Színkód	GS29	- KX	- IEC
Jelölés	Hőelemvezeték típus	Színkód					
GS29	- KX	- IEC					
ANSI MC96.1 	<p>A fenti kábelkialakítások KX, KCB, JX, TX, NX, EX, RCA vagy SCA típusban választhatóak. Más kevésbé elterjedt típusok kűlönkérésre rendelhetők.</p> <p>Az IEC 60584-3 színkódú kábeleket akár raktárról, azonnal tudjuk szállítani.</p>						

Hőelemkábel – Tűzálló MICA/XLPE LSF Egy Érpárú

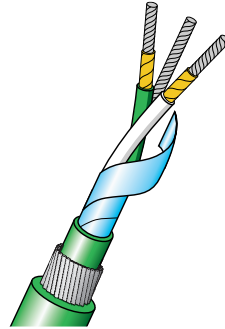
Tűzálló MICA/XLPE, Alacsony Füst kibocsátású -30°C...+70°C

- Létfonosságú olyan helyzetekben, ahol stratégiai fontosságú annak biztosítása, hogy tűz esetén a kábel továbbra is működőképes legyen. A legtöbb körülmények között legalább három órán keresztül ellenáll a 750 °C-os hőmérsékletnek
- Stratégiai fontosságú lehet olyan felhasználási területen, ahol tűz kialakulása után is fontos, hogy a kábel megtartsa működőképességét.
- Ezen kábelek vezetőire MICA szalag van tekerve, majd XLPE (Térhálós Polietilén) szigeteléssel vannak ellátva, kívül Alacsony Füst, Hulla Halogén (LSOH / LSZH) védőburkolattal.
- A védőburkolat halogénmentes anyagból készült.



Mica Szalagos, XLPE Szigetelt Csavart Érpár Árnyékolással, LSOH (LSZH) külső védőburkolat

Egy sodrott érpár MICA szalaggal és XLPE szigeteléssel. Csavart érpár. Mylar® alumíniumszalaggal árnyékolva, csupasz, önbevonatú rézvezetékekkel megvezetett. Külső LSOH (LSZH) védőburkolat.



Mica Szalagos, XLPE Szigetelt Csavart Érpár Árnyékolással és Acélerősítéssel LSOH (LSZH) külső védőburkolat

Egy sodrott érpár MICA szalaggal és XLPE szigeteléssel. Csavart érpár. Mylar® alumíniumszalaggal árnyékolva, csupasz, önbevonatú rézvezetékekkel megvezetett. Belső LSOH (LSZH) burkolat. Acélerősítés és külső LSOH (LSZH) védőburkolat.










Jelölés		G98	G97	G99	G96	
VEZETŐK	Vezető Kialakítása	Sodrott		Sodrott		
	Sodratok Száma / Sodrat Átmérője (mm)	16/0,2	23/0,2	16/0,2	23/0,2	
	Teljes Keresztmetszet (mm ²)	0,5	0,75	0,5	0,75	
	Teljes AWG (S = Sodrott)	20S	18S	20S	18S	
Szigetelés		MICA és XLPE		MICA és XLPE		
ÉRPÁR	Érpárok Száma	1		1		
	Párhuzamos Vagy Csavart	Csavart		Csavart		
	Árnyékolás*	Igen		Igen		
BURKOLAT	Szigetelés	LSOH/LSZH		LSOH/LSZH		
	Szigetelés Hőm. Tartománya (°C)	Tartós használat	-30...+70		-30...+70	
		Rövid Idejű Használat	+750		+750	
	Színkód	Igen		Igen		
	Kopásállóság	Jó		Jó		
	Nedvességgel Szembeni Ellenálló Képesség	Nagyon Jó		Nagyon Jó		
	Tömeg Kg/100m (Kábeldob Nélküli)	5	6,7	16,6	23	
	Acélvédelem Alatti Átmérő (mm)	—		7,0	8,6	
Acélvédelem Feletti Átmérő (mm)	—		9,0	10,4		
Teljes Átmérő† (mm)	7,0	8,4	12,0	13,6		
Megjegyzések		Halogénmentes. Kör vezeték keresztmetszet. Ellenáll az elektromágneses és elektrosztatikus		Halogénmentes. Kör vezeték keresztmetszet. Ellenáll az elektromágneses és elektrosztatikus zavaroknak. A mechanikai hatások ellen acélvédelemmel van ellátva.		

* A Mylar® alumíniumszalag árnyékolás végig érintkezik egy 7/0.3mm átmérőjű csupasz, önbevonatú, réz megvezetéssel.

† A fenti táblázat névleges értékeket tartalmaz. Ha a felhasználáshoz nagyon pontos méretekre van szükség, akkor kérjen tőlünk valós, megmért adatokat.

A kábelek bármely más színkóddal elkészíthetők, ebben az esetben viszont minimális rendelési mennyiséget szabhatunk meg.

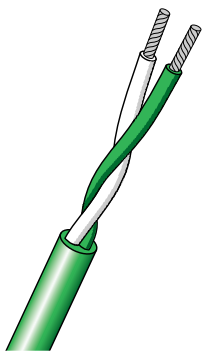
Ha speciális kívánalmak merülnek fel vagy egyéni kábelhosszúságot választana, kérem, tudassa velünk igényeit, és kielégítő ajánlatot adunk Önnek

Választható Színkódok (egyéb színkódok kérés esetén)		Rendelési Kód - Egyszerű példa		
IEC 60584-3	 KX	Jelölés	Hőelemvezeték típus	Színkód
	 KCB			
ANSI MC96.1	 TX	G98	-	KX
	 JX			
	 NX			
	 EX			
	 SX			
	 SX			
	 RX			
A fenti kábelkialakítások KX, KCB, JX, TX, NX, EX, RCA vagy SCA típusban választhatók. Más kevésbé elterjedt típusok különkérésre rendelhetők.		Az IEC 60584-3 színkódú kábeleket akár raktárról, azonnal tudjuk szállítani.		

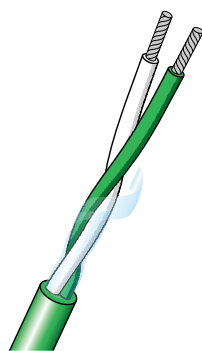
Hőelemkábel – Szilikongumi Szigetelt Egy Érpár

Lánggátló Szilikongumi, Csavart Érpár -40°C...+200°C

- Kiváló a tűz elterjedésének meggátolására, melyet lánggátló szilikongumi burkolat biztosít
- Olyan területre ajánljuk, ahol a hőmérsékletingadozás rövid időn belül játszódik le, ami más kábeleknél ridegséget, rugalmatlanságot okoz



Lánggátló Szilikongumi, Csavart Érpár
Egy sodrott érpár. Erenként PFA szigetelés. Csavart érpár és Szilikongumi védőburkolat.

















Lánggátló Szilikongumi, Csavart Érpár
Egy sodrott érpár szilikongumi szigeteléssel. Csavart érpár. Mylar® alumíniumszalag. Szilikongumi védőburkolat.

Jelölés		SR30	SR31	SR73	SR77	SR80	
VEZETŐK	Vezető Kialakítása	Sodrott			Sodrott		
	Sodratok Száma / Sodrat Átmérője (mm)	7/0,2	7/0,2	7/0,3	19/0,3	16/0,2	
	Teljes Keresztmetszet (mm ²)	0,22	0,22	0,49	1,34	0,5	
	Teljes AWG (S = Sodrott)	24S	24S	21S	16S	20S	
	Szigetelés	PFA	SZG		SZG		
ÉRPÁR	Érpárok Száma	1			1		
	Párhuzamos Vagy Csavart	Csavart			Csavart		
	Árnyékolás	Nem			Nem		
BURKOLAT	Szigetelés	SZG			SZG		
	Szigetelés Hőm. Tartománya (°C)	Tartós használat	-40...+200			-40...+200	
		Rövid Idejű Használat	-50...+250			-50...+250	
	Színkód	Igen			Igen		
	Kopásállóság	Jó			Jó		
	Nedvességgel Szembeli Ellenálló Képesség	Nagyon Jó			Nagyon Jó		
	Tömeg Kg/100m (Kábeldob Nélkül)	1	4	4	8	4,5	
	Acélvédelem Alatti Átmérő (mm)	—			—		
Acélvédelem Feletti Átmérő (mm)	—			—			
Teljes Átmérő [†] (mm)	3,0	4,5	7,0	8,5	6		
Megjegyzések	Lánggátló. Kör vezeték keresztmetszet. Ellenáll az elektromágneses és elektrosztatikus zavaroknak.			Lánggátló. Kör vezeték keresztmetszet. Ellenáll az elektromágneses és elektrosztatikus zavaroknak.			

† A fenti táblázat névleges értékeket tartalmaz. Ha a felhasználáshoz nagyon pontos méretekre van szükség, akkor kérjen tőlünk valós, megmért adatokat.

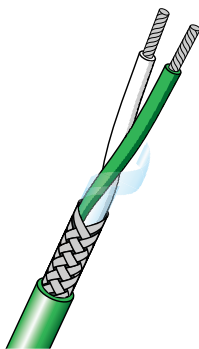
A kábelek bármely más színkóddal elkészíthetők, ebben az esetben viszont minimális rendelési mennyiséget szabhatunk meg. Ha speciális kívánalmak merülnek fel vagy egyéni kábelhosszúságot választana, kérem, tudassa velünk igényeit, és kielégítő ajánlatot adunk Önnek

Választható Színkódok (egyéb színkódok kérés esetén)		Rendelési Kód - Egyszerű példa					
IEC 60584-3	 KX	 KCB	 TX	 JX	 NX	 RCA/SCA	 EX
	SR80 - KX - IEC						
ANSI MC96.1	 KX	 JX	 TX	 NX	 EX	 SX	 RX
	A fenti kábelkialakítások KX, KCB, JX, TX, NX, EX, RCA vagy SCA típusban választhatók. Más kevésbé elterjedt típusok különkérésre rendelhetők. Az IEC 60584-3 színkódú kábeleket akár raktárról, azonnal tudjuk szállítani.						

Hőelemkábel – Szilikongumi Szigetelt Egy Érpár

Lánggátló Szilikongumi, Csavart Érpár **-40°C...+200°C**

- Kiváló a tűz elterjedésének meggátolására, melyet lánggátló szilikongumi burkolat biztosít
- Olyan területre ajánljuk, ahol a hőmérsékletingadozás rövid időn belül játszódik le, ami más kábeleknél ridegséget, rugalmatlanságot okoz



Lánggátló Szilikongumi, Csavart Érpár, Nikkelezett Rézszövet
Egy sodrott érpár szilikongumi szigeteléssel. Csavart érpár. Mylar® alumíniumszalag. Ónbevonatú rézszövettel bevont. Szilikongumi védőburkolat.

Jelölés		SR35	SR74	SR76	SR78	SR79
VEZETŐK	Vezető Kialakítása	Sodrott				
	Sodratok Száma / Sodrat Átmérője (mm)	7/0,2	7/0,3	16/0,2	19/0,3	48/0,2
	Teljes Keresztmetszet (mm ²)	0,22	0,49	0,5	1,34	1,5
	Teljes AWG (S = Sodrott)	24S	21S	20S	16S	15S
	Szigetelés	SZG				
ÉRPÁR	Érpárok Száma	1				
	Párhuzamos Vagy Csavart	Csavart				
	Árnyékolás*	Igen				
BURKOLAT	Szigetelés	SZG				
	Szigetelés Hőm. Tartománya (°C)	Tartós használat		-40...+200		
		Rövid Idejű Használat		-50...+250		
	Színkód	Igen				
	Kopásállóság	Jó				
	Nedvességgel Szembeni Ellenálló Képesség	Nagyon Jó				
	Tömeg Kg/100m (Kábeldob Nélkül)	3	6,3	10	10	11
	Acélvédelem Alatti Átmérő (mm)	—				
	Acélvédelem Feletti Átmérő (mm)	—				
Teljes Átmérő [†] (mm)	4,5	6,5	6,5	8	8	
Megjegyzések	Lánggátló. Kör vezeték keresztmetszet. Ellenáll az elektromágneses és elektrosztatikus zavaroknak.					

* Ezen kábelek rozsdamentes acélszövettel vannak burkolva, ami árnyékolásként is szolgálhat.

† A fenti táblázat névleges értékeket tartalmaz. Ha a felhasználáshoz nagyon pontos méretekre van szükség, akkor kérjen tőlünk valós, megmért adatokat.

A kábelek bármely más színkóddal elkészíthetők, ebben az esetben viszont minimális rendelési mennyiséget szabhatunk meg.

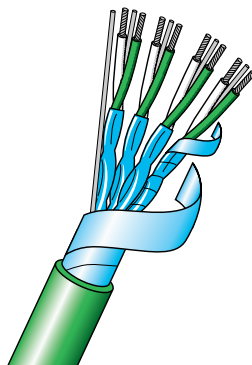
Ha speciális kívánalmak merülnek fel vagy egyéni kábelhosszúságot választana, kérem, tudassa velünk igényeit, és kielégítő ajánlatot adunk Önnek

Választható Színkódok (egyéb színkódok kérés esetén)		Rendelési Kód - Egyszerű példa		
IEC 60584-3		Jelölés	Hőelemvezeték típus	Színkód
		SR74	- KX -	IEC
ANSI MC96.1		A fenti kábelkialakítások KX, KCB, JX, TX, NX, EX, RCA vagy SCA típusban választhatók. Más kevésbé elterjedt típusok különkérésre rendelhetők.		
		Az IEC 60584-3 színkódú kábeleket akár raktárról, azonnal tudjuk szállítani.		

Hőelem Kábel - Szilikongumi Szigetelt

Acélerősítés Nélküli, Lánggátló Szilikongumi Szigetelt Több Érpárú -40°C...+200°C

- Olyan felhasználási területre ajánljuk, ahol több hőelem jelet kell a műszerekhez eljuttatni
- Sodrott 16/0.2mm (0.5mm²) kialakításban választható egyéni és együttes árnyékolással. Lánggátló Szilikongumi védőburkolat
- Olyan területre ajánljuk, ahol a hőmérsékletingadozás rövid időn belül játszódik le, ami más kábeleknél ridegséget, rugalmatlanságot okoz



Lánggátló Szilikongumi Több Érpárú, Acélerősítés Nélküli

Több sodrott érpár 16/0.2mm átmérővel, lánggátló Szilikongumi szigeteléssel. Csavart, számozott érpárok egyénileg árnyékolva Mylar® alumíniumszalaggal és csupasz, önbevonatú rézvezetékekkel megvezetve. Az érpárok együtt is Mylar® árnyékoló alumíniumszalaggal vannak összefogva és csupasz, önbevonatú rézvezetékekkel vannak megvezetve. Lánggátló Szilikongumi védőburkolat.

Jelölés		SM3502	SM3504	SM3506
VEZETŐK	Vezető Kialakítása	Sodrott		
	Sodratok Száma / Sodrat Átmérője (mm)	16/0,2	16/0,2	16/0,2
	Teljes Keresztmetszet (mm ²)	0,5	0,5	0,5
	Teljes AWG (S = Sodrott)	20S	20S	20S
Szigetelés		Lánggátló Szilikongumi		
ÉRPÁR	Érpárok Száma	2	4	6
	Párhuzamos Vagy Csavart	Csavart		
	Árnyékolás*	Igen - Egyenként Árnyékolt Érpárok		
BURKOLAT	Szigetelés	Lánggátló Szilikongumi		
	Szigetelés Hőm. Tartománya (°C)	Tartós használat	-40...+200	
		Rövid Idejű Használat	-50...+250	
	Színkód	Igen		
	Árnyékolás*	Igen - Kollektív, Külső Árnyékolás		
	Kopásállóság	Jó		
	Nedvességgel Szembeni Ellenálló Képesség	Nagyon Jó		
	Tömeg Kg/100m (Kábeldob Nélkül)	9	13	20
	Acélvédelem Alatti Átmérő (mm)	—		
	Acélvédelem Feletti Átmérő (mm)	—		
Teljes Átmérő [†] (mm)	9,8	10,8	13	
Megjegyzések		Egyéni és együttes árnyékolás. Lánggátló Szilikongumi szigetelés.		

* A Mylar® alumíniumszalag árnyékolás végig érintkezik egy 7/0.3mm átmérőjű csupasz, önbevonatú, réz megvezetéssel.

† A fenti táblázat névleges értékeket tartalmaz. Ha a felhasználáshoz nagyon pontos méretekre van szükség, akkor kérjen tőlünk valós, megmért adatokat.

A kábelek bármely más színkóddal elkészíthetők, ebben az esetben viszont minimális rendelési mennyiséget szabhatunk meg.

Ha speciális kívánalmak merülnek fel vagy egyéni kábelhosszúságot választana, kérem, tudassa velünk igényeit, és kielégítő ajánlatot adunk Önnek

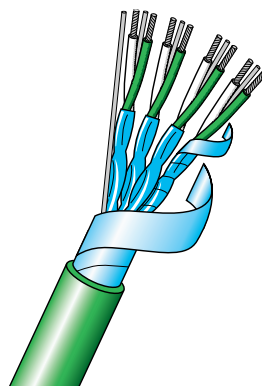
Választható Színkódok (egyéb színkódok kérés esetén)		Rendelési Kód - Egyszerű példa		
IEC 60584-3		Jelölés	Hőelemvezeték típus	Színkód
		SM3506	- KX	- IEC
ANSI MC96.1		A fenti kábelkialakítások KX, KCB, JX, TX, NX, EX, RCA vagy SCA típusban választhatók. Más kevésbé elterjedt típusok különkérésre rendelhetők.		
		Az IEC 60584-3 színkódú kábeleket akár raktárról, azonnal tudjuk szállítani.		

Hőelemkábel - XLPE Szigetelt

Acélerősítés Nélküli, XLPE Szigetelt -30°C...+70°C

A felhasznált burkolóanyagok a következők:

- Halogénmentes
- A BS6425 Pt 1 és az IEC 60754 Pt 1 szerint az égés során keletkező savas gáz kevesebb, mint 0,5%.
- A teljes burkolat oxigénindex értéke általában nem kevesebb 30%-nál az ISO 4589 szerint, amely tűzállósági tulajdonságokat biztosít szabvány előírásainak.



Ácélvédelem Nélküli XLPE, Több Érpáru, LSOH (LSZH) külső védőburkolat

Több sodrott érpár 16/0.2mm átmérővel, XLPE szigeteléssel. Csavart, számozott érpárok egyénileg árnyékolva Mylar® alumíniumszalaggal és csupasz, önbevonatú rézvezetékekkel megvezetve. Az érpárok együtt is Mylar® árnyékoló alumíniumszalaggal vannak összefogva és csupasz, önbevonatú rézvezetékekkel vannak megvezetve. LSOH (LSZH) védőburkolat.

Jelölés		M4502	M4504	M4506	M4508	M4512	M4516	M4520	M4524	M4536	
VEZETŐK	Vezető Kialakítása	Stranded									
	Sodratok Száma / Sodrat Átmérője (mm)	16/0.2	16/0.2	16/0.2	16/0.2	16/0.2	16/0.2	16/0.2	16/0.2	16/0.2	
	Teljes Keresztmetszet (mm ²)	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	
	Teljes AWG (S = Sodrott)	20S	20S	20S	20S	20S	20S	20S	20S	20S	
Szigetelés		XLPE									
ÉRPÁR	Érpárok Száma	2	4	6	8	12	16	20	24	36	
	Párhuzamos Vagy Csavart	Csavart									
	Árnyékolás*	Igen – Egyenként Árnyékolt Érpárok									
BURKOLAT	Szigetelés	LSOH/LSZH									
	Szigetelés Hőm. Tartománya (°C)	Tartós használat	-30 to +70								
		Rövid Idejű Használat	+90								
	Színkód	Igen									
	Kopásállóság	Jó									
	Nedvességgel Szembeli Ellenálló Képesség	Nagyon Jó									
	Tömeg Kg/100m (Kábeldob Nélküli)	11	17	23	31	45	60	74	89	120	
	Acélvédelem Alatti Átmérő (mm)	—									
Acélvédelem Feletti Átmérő (mm)	—										
Teljes Átmérő [†] (mm)	10.5	12.5	15.2	16.1	20.4	22.8	24.9	28.4	33.2		
Megjegyzések		Halogénmentes. Egyéni és együttes árnyékolás.									

* A Mylar® alumíniumszalag árnyékolás végig érintkezik egy 7/0.3mm átmérőjű csupasz, önbevonatú, réz megvezetéssel.

† A fenti táblázat névleges értékeket tartalmaz. Ha a felhasználáshoz nagyon pontos méretekre van szükség, akkor kérjen tőlünk valós, megmért adatokat.

A kábelek bármely más színkóddal elkészíthetők, ebben az esetben viszont minimális rendelési mennyiséget szabhatunk meg.

Ha speciális kívánalmak merülnek fel vagy egyéni kábelhosszúságot választana, kérem, tudassa velünk igényeit, és kielégítő ajánlatot adunk Önnek

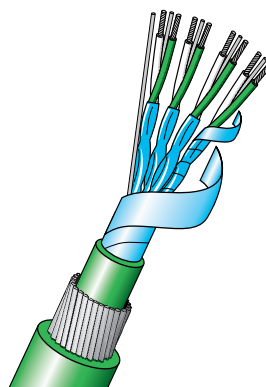
Választható Színkódok (egyéb színkódok kérés esetén)		Rendelési Kód - Egyszerű példa		
IEC 60584-3		Jelölés	Hőelemvezeték típus	Színkód
		M4512	- KX	- IEC
ANSI MC96.1		A fenti kábelkialakítások KX, KCB, JX, TX, NX, EX, RCA vagy SCA típusban választhatóak. Más kevésbé elterjedt típusok kűlönkérésre rendelhetők.		
		Az IEC 60584-3 színkódú kábeleket akár raktárról, azonnal tudjuk szállítani.		

Hőelemkábel - Szilikongumi Szigetelt

Acélerősítés Nélküli, XLPE Szigetelt -30°C...+70°C

A felhasznált burkolóanyagok a következők:

- Halogénmentes
- A BS6425 Pt 1 és az IEC 60754 Pt 1 szerint az égés során keletkező savas gáz kevesebb, mint 0,5%.
- A teljes burkolat oxigénindex értéke általában nem kevesebb 30%-nál az ISO 4589 szerint, amely tűzállósági tulajdonságokat biztosít. szabvány előírásainak.



Ácélvédelemmel Ellátott XLPE, Több Érpárú, LSOH (LSZH) külső védőburkolat

Több sodrott érpár 16/0.2mm átmérővel, XLPE szigeteléssel. Csavart, számozott érpárok egyénileg árnyékolva Mylar® alumíniumszalaggal és csupasz, önbevonatú rézvezetékekkel megvezetve. Az érpárok együtt is Mylar® árnyékoló alumíniumszalaggal vannak összefogva és csupasz, önbevonatú rézvezetékekkel megvezetve. Belső XLPE burkolat. Acélvédelem és LSOH (LSZH) védőburkolat.

Jelölés		M4502/ SWA	M4504/ SWA	M4506/ SWA	M4508/ SWA	M4512/ SWA	M4516/ SWA	M4520/ SWA	M4524/ SWA	M4536/ SWA	
VEZETŐK	Vezető Kialakítása	Stranded									
	Sodratok Száma / Sodrat Átmérője (mm)	16/0.2	16/0.2	16/0.2	16/0.2	16/0.2	16/0.2	16/0.2	16/0.2	16/0.2	
	Teljes Keresztmetszet (mm ²)	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	
	Teljes AWG (S = Sodrott)	20S	20S	20S	20S	20S	20S	20S	20S	20S	
Szigetelés		XLPE									
ÉRPÁR	Érpárok Száma	2	4	6	8	12	16	20	24	36	
	Párhuzamos Vagy Csavart	Csavart									
	Árnyékolás*	Igen – Egyenként Árnyékolt Érpárok									
BURKOLAT	Szigetelés	LSOH/LSZH									
	Szigetelés Hőm. Tartománya (°C)	Tartós használat	-30 to +70								
		Rövid Idejű Használat	+90								
	Színkód	Igen									
	Kopásállóság	Jó									
	Nedvességgel Szembeli Ellenálló Képesség	Nagyon Jó									
	Tömeg Kg/100m (Kábeldob Nélküli)	35	55	68	84	112	145	168	207	265	
	Acélvédelem Alatti Átmérő (mm)	10.5	12.5	15.2	16.1	20.4	22.8	24.9	28.4	33.2	
Acélvédelem Feletti Átmérő (mm)	11.9	15.0	17.7	19.3	23.6	26.0	28.1	32.4	37.2		
Teljes Átmérő [†] (mm)	14.7	18.0	20.9	22.5	27.2	29.6	31.9	36.4	41.4		
Megjegyzések	Halogénmentes. Egyéni és együttes árnyékolás. A mechanikai hatások ellen acélvédelemmel van ellátva.										

* A Mylar® alumíniumszalag árnyékolás végig érintkezik egy 7/0.3mm átmérőjű csupasz, önbevonatú, réz megvezetéssel.

† A fenti táblázat névleges értékeket tartalmaz. Ha a felhasználáshoz nagyon pontos méretekre van szükség, akkor kérjen tőlünk valós, megmért adatokat.

A kábelek bármely más színkóddal elkészíthetők, ebben az esetben viszont minimális rendelési mennyiséget szabhatunk meg.

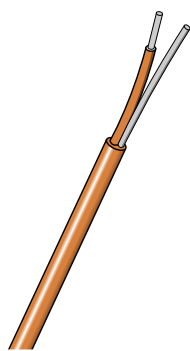
Ha speciális kívánalmak merülnek fel vagy egyéni kábelhosszúságot választana, kérem, tudassa velünk igényeit, és kielégítő ajánlatot adunk Önnek

Választható Színkódok (egyéb színkódok kérés esetén)		Rendelési Kód - Egyszerű példa		
		Jelölés	Hőelemvezeték típus	Színkód
IEC 60584-3		M4502/SWA -	KX	- IEC
ANSI MC96.1		M4502/SWA -	KX	- IEC
A fenti kábelkialakítások KX, KCB, JX, TX, NX, EX, RCA vagy SCA típusban választhatóak. Más kevésbé elterjedt típusok kúionkérésre rendelhetők.				
Az IEC 60584-3 színkódú kábeleket akár raktárról, azonnal tudjuk szállítani.				

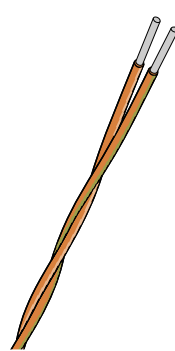
Hőelem Kábel – Kapton Szigetelt

Kapton® Szigetelt Párhuzamosan Futó És Csavart Érpár **-75°C...+285°C**

- Használati hőmérséklet-tartomány: -75°C to +285°C
- Lánggátoló, vegyszereknek, sugárzásnak ellenálló
- Kiváló fizikai, elektromos és mechanikai jellemzők egészen magas hőmérsékleten is
- Magas dielektromos állandó és kiváló kopásállóság



Kapton Párhuzamosan Futó Érpár
Egy huzal érpár. Negatív láb Kapton szigetelt. Párhuzamosan futó, közös Kapton szigetelés.



Kapton Szigetelt, Csavart Érpár
Egy **sodrott** vagy **huzal** érpár. Kapton szigetelt. Csavart érpár.

Jelölés		B08	B09	B02
VEZETŐK	Vezető Kialakítása	Huzal	Huzal	Sodrott
	Sodratok Száma / Sodrat Átmérője (mm)	1/0,25	1/0,5	7/0,2
	Teljes Keresztmetszet (mm ²)	0,05	0,2	0,22
	Teljes AWG (S = Sodrott)	30	24	24S
	Szigetelés	Kapton®	Kapton®	
ÉRPÁR	Érpárok Száma	1	1	
	Párhuzamos Vagy Csavart	Párhuzamos	Csavart	
	Árnyékolás	Nem	Nem	
BURKOLAT	Szigetelés	Kapton®	—	
	Szigetelés Hőm. Tartománya (°C)	Tartós használat	-75...+285	
		Rövid Idejű Használat	+400	
	Színkód	No	No	
	Kopásállóság	Nagyon Jó	Nagyon Jó	
	Nedvességgel Szembeli Ellenálló Képesség	Megfelelő	Megfelelő	
	Tömeg Kg/100m (Kábeldob Nélkül)	<1,0	<1,0	<1,0
	Acélvédelem Alatti Átmérő (mm)	—	—	—
	Acélvédelem Feletti Átmérő (mm)	—	—	—
	Teljes Átmérő [†] (mm)	<1,0	1,4	1,6
Megjegyzések	Tojás alakú konstrukció	Ellenáll az elektromágneses zavaroknak		

† A fenti táblázat névleges értékeket tartalmaz. Ha a felhasználáshoz nagyon pontos méretekre van szükség, akkor kérjen tőlünk valós, megmért adatokat.

A kábelek bármely más színkóddal elkészíthetők, ebben az esetben viszont minimális rendelési mennyiséget szabhatunk meg. Ha speciális kívánalmak merülnek fel vagy egyéni kábelhosszúságot választana, kérem, tudassa velünk igényeit, és kielégítő ajánlatot adunk Önnek

Rendelési Kód - Egyszerű példa		
Jelölés	Hőelemvezeték típus	Színkód
B08	- KX	- IEC
A fenti kábelkialakítások KX, KCB, JX, TX, NX, EX, RCA vagy SCA típusban választhatóak. Más kevésbé elterjedt típusok különkérésre rendelhetők.		
Az IEC 60584-3 színkódú kábeleket akár raktárról, azonnal tudjuk szállítani.		

Megjegyzések



TC Mérés technikai Kft.,
1734 Budapest Pf.: 99
Tel: 06-1-421-5133
Fax: 06-1-421-5134
Email: info@tckft.hu
Web: www.tckft.hu

© TC Kft.
0225

**TC Kft. a Hőmérséklet-érzékelés,
-mérés és -szabályzás szolgálatában**