



# Hőálló PVC Szigetelt Hőelemkábelek - Egy Érpárú



**Hőálló PVC szigetelt egy érpárú  
hőelemkábelek széles skálája raktárról, akár  
azonnali szállítással**

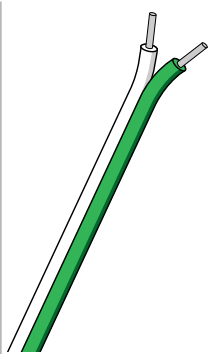
Lánggátló PVC kábelekkel kapcsolatban vegye fel velünk a kapcsolatot

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

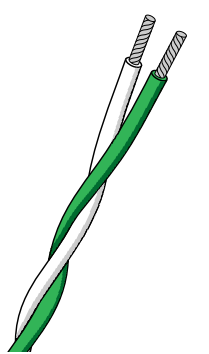
# Hőelemkábel – Hőálló PVC Egy Érpárú

Hőálló PVC Szigetelt, 'Ripcord' / Hőálló PVC Szigetelt, Csavart Érpár -30°C to +105°C

- Hőálló PVC -30°C és +105°C közti használatra
- Ezen kábelekhez használt PVC 105°C-ig (15.000 óra 105°C-on) használható. BS7655:Part 4 Szekció 4.2 5/UL típusnak megfelelően
- Csavart érpár, ami ideális egyszerű hőelem készítésére, és ellenáll az elektromágneses zavaroknak
- 'Ripcord' konstrukciónak köszönhetően a két vezető könnyen szétválasztható



**Hőálló PVC, 'Ripcord'**  
Egy huzal érpár hőálló PVC szigeteléssel. Párhuzamosan futó, egymástól könnyen elválasztható érpár.



**Hőálló PVC, Csavart Érpár**  
Egy sodrott érpár hőálló PVC szigeteléssel. Csavart érpár.

Jelölés		A10	A80
VEZETŐK	Vezető Kialakítása	Huzal	Sodrott
	Sodratok Száma / Sodrat Átmérője (mm)	1/0,5	13/0,2
	Teljes Keresztmetszet (mm <sup>2</sup> )	0,2	0,44
	Teljes AWG (S = Sodrott)	24	21S
	Szigetelés	Hőálló PVC	Hőálló PVC
ÉRPÁR	Érpárok Száma	1	1
	Párhuzamos Vagy Csavart	Párhuzamos	Csavart
	Árnyékolás	Nem	Nem
BURKOLAT	Szigetelés	Hőálló PVC	Hőálló PVC
	Szigetelés Hőm. Tartománya (°C)	Tartós használat -30...+105 Rövid Idejű Használat —	-30...+105 —
	Színkód	Igen	Igen
	Árnyékolás	Jó	Jó
	Kopásállóság	Nagyon Jó	Nagyon Jó
	Tömeg Kg/100m (Kábeldob Nélkül)	1	2
	Acélvédelem Alatti Átmérő (mm)	—	—
	Acélvédelem Feletti Átmérő (mm)	—	—
	Teljes Átmérő <sup>†</sup> (mm)	2x3	4
	Megjegyzések	„Nyolcas” alakú keresztmetszet.	Ellenáll az elektromágneses zavaroknak.

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

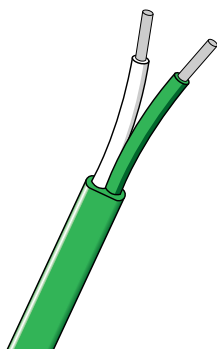
A kábelek bármely más színkóddal elkészíthetők, ebben az esetben viszont minimális rendelési mennyiséget szabhatunk meg. Ha speciális kívánalmak merülnek fel vagy egyéni kábelhosszúságot választana, kérem, tudassa velünk igényeit, és kielégítő ajánlatot adunk Önnek

Választható Színkódok (egyéb színkódok kérés esetén)		Rendelési Kód - Egyszerű példa		
IEC 60584-3		Jelölés	Hőelemvezeték típus	Színkód
		A10	- KX	- IEC
ANSI MC96.1		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 <b>raktárról, azonnal</b> tudjuk szállítani.		

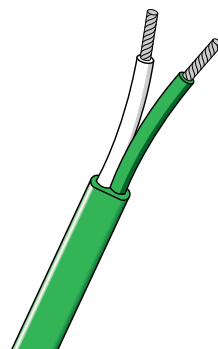
# Hőelemkábel – Hőálló PVC Egy Érpárú

## Hőálló PVC Szigetelt, Párhuzamosan Futó -30°C...+105°C

- Hőálló PVC -30°C és +105°C közti használatra
- Ezen kábelekhez használt PVC 105°C-ig (15.000 óra 105°C-on) használható. BS7655:Part 4 Szekció 4.2 5/UL típusnak megfelelően
- Párhuzamosan futó konstrukció huzal vagy sodrott kialakításban, többféle méretben. Ideális általános felhasználásra
- Több érpárú kialakításra is lehetőség van, kérem vegye fel velünk a kapcsolatot



**Hőálló PVC, Párhuzamosan Futó**  
Egy huzal érpár hőálló PVC szigeteléssel. Párhuzamosan futó érpár, hőálló PVC védőburkolat.

















**Hőálló PVC, Párhuzamosan Futó**  
Egy sodrott érpár hőálló PVC szigeteléssel. Párhuzamosan futó érpár, hőálló PVC védőburkolat.

Jelölés		A13	A14	A15	A30	A40	A50	A60	A65	A70	
<b>VEZETŐK</b>	Vezető Kialakítása	Huzal			Sodrott						
	Sodratok Száma / Sodrat Átmérője (mm)	1/0,5	1/0,8	1/1,29	7/0,2	13/0,2	23/0,2	32/0,2	40/0,2	3/0,91	
	Teljes Keresztmetszet (mm <sup>2</sup> )	0,2	0,5	1,3	0,22	0,44	0,75	1,0	1,3	1,95	
	Teljes AWG (S = Sodrott)	24	20	16	24S	21S	18S	17S	16S	15S	
Szigetelés		Hőálló PVC			Hőálló PVC						
<b>ÉRPÁR</b>	Érpárok Száma	1			1						
	Párhuzamos Vagy Csavart	Párhuzamos			Párhuzamos						
	Árnyékolás	Nem			Nem						
<b>BURKOLAT</b>	Szigetelés	Hőálló PVC			Hőálló PVC						
	Szigetelés Hőm. Tartománya (°C)	Tartós használat	-30...+105			-30...+105					
		Rövid Idejű Használat	—			—					
	Színkód	Igen			Igen						
	Árnyékolás	Jó			Jó						
	Kopásállóság	Nagyon Jó			Nagyon Jó						
	Tömeg Kg/100m (Kábeldob Nélkül)	3	4	5	2	3	4	5	6	7	
	Acélvédelem Alatti Átmérő (mm)	—			—						
	Acélvédelem Feletti Átmérő (mm)	—			—						
Teljes Átmérő <sup>†</sup> (mm)	3x5	3x5	4x6	3x4	3x5	4x6	4x6	5x7	5x8		
<b>Megjegyzések</b>	Ovális vezeték keresztmetszet. Általános célú felhasználásokhoz.			Ovális vezeték keresztmetszet. Flexibilis konstrukció, általános célú felhasználásokhoz. A60, A65 és A70 nagyobb terhelhetőségű.							

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

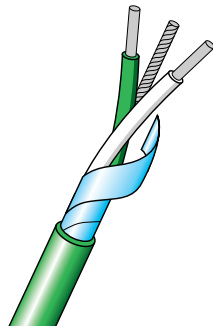
A kábelek bármely más színkóddal elkészíthetők, ebben az esetben viszont minimális rendelési mennyiséget szabhatunk meg. Ha speciális kívánalmak merülnek fel vagy egyéni kábelhosszúságot választana, kérem, tudassa velünk igényeit, és kielégítő ajánlatot adunk Önnek

Választható Színkódok (egyéb színkódok kérés esetén)		Rendelési Kód - Egyszerű példa					
<b>IEC 60584-3</b>	 <b>KX</b>	 <b>KCB</b>	 <b>TX</b>	 <b>JX</b>	 <b>NX</b>	 <b>RCA/SCA</b>	 <b>EX</b>
	<b>A30</b>		-	<b>KX</b>	-	<b>IEC</b>	
<b>ANSI MC96.1</b>	 <b>KX</b>	 <b>JX</b>	 <b>TX</b>	 <b>NX</b>	 <b>EX</b>	 <b>SX</b>	 <b>RX</b>
	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 <b>raktárról, azonnal</b> tudjuk szállítani.						

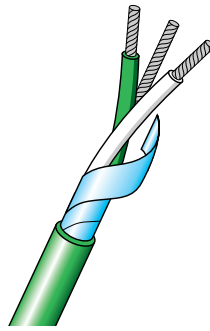
# Hőelemkábel – Hőálló PVC Egy Érpárú

Hőálló PVC Szigetelt, Párhuzamosan Futó, Árnycsővel -30°C...+105°C

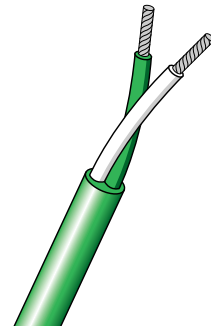
- Hőálló PVC -30°C és +105°C közti használatra
- Ezen kábelekhez használt PVC 105°C-ig (15.000 óra 105°C-on) használható. BS7655:Part 4 Szekció 4.2 5/UL típusnak megfelelően
- Csavart konstrukció huzal vagy sodrott kialakításban, többféle méretben. Ideális általános felhasználásra
- Több érpárú kialakításra is lehetőség van, kérem vegye fel velünk a kapcsolatot



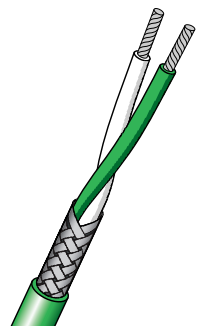
**Hőálló PVC, Csavart Érpár, Árnycsővel**  
Egy huzal érpár hőálló PVC szigeteléssel. Csavart érpár. Mylar® alumíniumszalaggal árnyékolva, csupasz, ónbevonatú rézvezetékekkel megvezetett. Hőálló PVC védőburkolat.



**Hőálló PVC, Csavart Érpár, Árnycsővel**  
Egy sodrott érpár hőálló PVC szigeteléssel. Csavart érpár. Mylar® alumíniumszalaggal árnyékolva, csupasz, ónbevonatú rézvezetékekkel megvezetett. Hőálló PVC védőburkolat.



**Hőálló PVC, Csavart Érpár**  
Egy sodrott érpár hőálló PVC szigeteléssel. Csavart érpár, hőálló PVC védőburkolat.



**Hőálló PVC, Csavart Érpár, Ónozott Rézszövettel**  
Egy sodrott érpár. Erenként Hőálló PVC szigetelés. Csavart érpár, ónozott rézszövettel köteget. Hőálló PVC védőburkolat.

Jelölés		A20	A25	A27	A28	A29	A82	A83	A85	A75	A26	
<b>VEZETŐK</b>	Vezető Kialakítása	Huzal			Sodrott			Sodrott			Sodrott	
	Sodratok Száma / Sodrat Átmérője (mm)	1/0,8	1/1,29	7/0,2	13/0,2	23/0,2	7/0,2	13/0,2	23/0,2	3/0,3	7/0,2	
	Teljes Keresztmetszet (mm <sup>2</sup> )	0,5	1,3	0,22	0,44	0,75	0,22	0,44	0,75	0,21	0,22	
	Teljes AWG (S = Sodrott)	20	16	24S	21S	18S	24S	21S	18S	24S	24S	
Szigetelés		Hőálló PVC			Hőálló PVC			Hőálló PVC			Hőálló PVC	
<b>ÉRPÁR</b>	Érpárok Száma	1			1			1			1	
	Párhuzamos Vagy Csavart	Csavart			Csavart			Csavart			Csavart	
	Árnycsővel*	Igen			Igen			Nem			Igen	
<b>BURKOLAT</b>	Szigetelés	Hőálló PVC			Hőálló PVC			Hőálló PVC			Hőálló PVC	
	Szigetelés Hőm. Tartománya (°C)	Tartós használat -30...+105			-30...+105			-30...+105			-30...+105	
		Rövid Idejű Használat			—			—			—	
	Színkód	Igen			Igen			Igen			Igen	
	Árnycsővel	Jó			Jó			Jó			Jó	
	Kopásállóság	Nagyon Jó			Nagyon Jó			Nagyon Jó			Nagyon Jó	
	Tömeg Kg/100m (Kábeldob Nélkül)	4	7	3	4	4	2	3	4	3	3	
	Acélvédelem Alatti Átmérő (mm)	—			—			—			—	
Acélvédelem Feletti Átmérő (mm)	—			—			—			—		
Teljes Átmérő <sup>†</sup> (mm)	6	7	4	5	6	4	5	6	4	4		
<b>Megjegyzések</b>		Kör vezeték keresztmetszet. Ellenáll az elektromágneses és elektrosztatikus zavaroknak.			Kör vezeték keresztmetszet. Ellenáll az elektromágneses és elektrosztatikus zavaroknak.			Ellenáll az elektromágneses zavaroknak.			Kör vezeték keresztmetszet. Ellenáll az elektromágneses és elektrosztatikus zavaroknak.	

\* A Mylar® alumíniumszalag árnyékolás végig érintkezik egy 7/0.3mm átmérőjű csupasz, ónbevonatú, réz megvezetéssel. Ezen kábelek rozsdamentes acél szövettel 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.

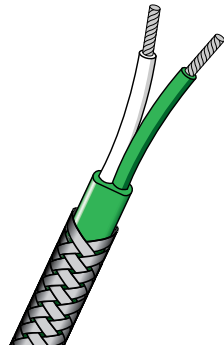
A kábelek bármely más színkóddal elkészíthetők, ebben az esetben viszont minimális rendelési mennyiséget szabhatunk meg. Ha speciális kívánalmak merülnek fel vagy egyéni kábelhosszúságot választana, kérem, tudassa velünk igényeit, és kielégítő ajánlatot adunk Önnek

Választható Színkódok (egyéb színkódok kérés esetén)	Rendelési Kód - Egyszerű példa						
<b>IEC 60584-3</b> 	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Jelölés</th> <th>Hőelemvezeték típus</th> <th>Színkód</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td><b>A27</b></td> <td>-</td> <td><b>KX - IEC</b></td> </tr> </tbody> </table>	Jelölés	Hőelemvezeték típus	Színkód	<b>A27</b>	-	<b>KX - IEC</b>
Jelölés	Hőelemvezeték típus	Színkód					
<b>A27</b>	-	<b>KX - IEC</b>					
<b>ANSI MC96.1</b> 	<p>A fenti kábelkialakítások KX, KCB, JX, TX, NX, EX, RCA vagy SCA típusban választhatók. Más kevésbé elterjedt típusok különkérésre rendelhetők.</p> <p>Az IEC 60584-3 színkódú kábeleket akár <b>raktárról, azonnal</b> tudjuk szállítani.</p>						

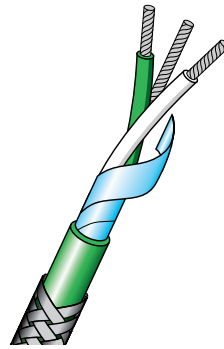
# Hőelemkábel – Hőálló PVC Egy Érpárú

## Hőálló PVC Szigetelt, Rozsdamentes Acélszövet -30°C...+105°C

- Hőálló PVC -30°C és +105°C közti használatra
- Ezen kábelekhez használt PVC 105°C-ig (15.000 óra 105°C-on) használható. BS7655:Part 4 Szekció 4.2 5/UL típusnak megfelelően
- Rozsdamentes Acélszövettel a mechanikai védelemért
- Több érpárú kialakításra is lehetőség van, kérem vegye fel velünk a kapcsolatot



**Hőálló PVC Szigetelt, Párhuzamosan Futó, Rozsdamentes Acélszövet**  
Egy sodrott érpár hőálló PVC szigeteléssel. Párhuzamosan futó érpár, hőálló PVC védőburkolat. Rozsdamentes Acélszövet külső védőburkolat.



**Hőálló PVC Szigetelt, Párhuzamosan Futó, Árnyékolással, Rozsdamentes Acélszövet**  
Egy sodrott érpár hőálló PVC szigeteléssel. Csavart érpár. Mylar® alumíniumszalaggal árnyékolot, csupasz, önbevonatú rézvezetékkel megvezetett. Hőálló PVC védőburkolat. Rozsdamentes Acélszövet külső védőburkolat.

Jelölés		A30/SSB	A27/SSB
VEZETŐK	Vezető Kialakítása	Sodrott	Sodrott
	Sodratok Száma / Sodrat Átmérője (mm)	7/0,2	7/0,2
	Teljes Keresztmetszet (mm <sup>2</sup> )	0,22	0,22
	Teljes AWG (S = Sodrott)	24S	24S
	Szigetelés	Hőálló PVC	Hőálló PVC
ÉRPÁR	Érpárok Száma	1	1
	Párhuzamos Vagy Csavart	Párhuzamos	Csavart
	Árnyékolás*	Igen	Igen
BURKOLAT	Szigetelés	Hőálló PVC	Hőálló PVC
	Szigetelés Hőm. Tartománya (°C)	Tartós használat -30...+105 Rövid Idejű Használat	-30...+105
	Színkód	Igen	Igen
	Árnyékolás	Nagyon Jó	Nagyon Jó
	Kopásállóság	Nagyon Jó	Nagyon Jó
	Tömeg Kg/100m (Kábeldob Nélkül)	2	4
	Acélvédelem Alatti Átmérő (mm)	—	—
	Acélvédelem Feletti Átmérő (mm)	—	—
	Teljes Átmérő <sup>†</sup> (mm)	4,5	4,5
	Megjegyzések	Ovális vezeték keresztmetszet. Flexibilis konstrukció, általános célú felhasználásokhoz.	Kör vezeték keresztmetszet. Ellenáll az elektromágneses és elektrostatikus zavaroknak.

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

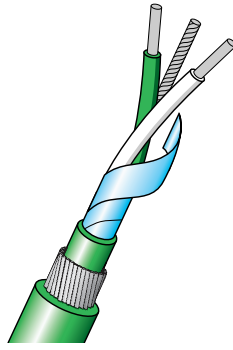
A kábelek bármely más színkóddal elkészíthetők, ebben az esetben viszont minimális rendelési mennyiséget szabhatunk meg. Ha speciális kívánalmak merülnek fel vagy egyéni kábelhosszúságot választana, kérem, tudassa velünk igényeit, és kielégítő ajánlatot adunk Önnek

Választható Színkódok (egyéb színkódok kérés esetén)	Rendelési Kód - Egyszerű példa						
<p>IEC 60584-3</p>	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Jelölés</th> <th>Hőelemvezeték típus</th> <th>Színkód</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>A30/SSB</td> <td>- KX</td> <td>- IEC</td> </tr> </tbody> </table>	Jelölés	Hőelemvezeték típus	Színkód	A30/SSB	- KX	- IEC
Jelölés	Hőelemvezeték típus	Színkód					
A30/SSB	- KX	- IEC					
<p>ANSI MC96.1</p>	<p>A fenti kábelkialakítások KX, KCB, JX, TX, NX, EX, RCA vagy SCA típusban választhatóak. Más kevésbé elterjedt típusok különkérésre rendelhetők.</p> <p>Az IEC 60584-3 színkódú kábeleket akár <b>raktárról, azonnal</b> tudjuk szállítani.</p>						

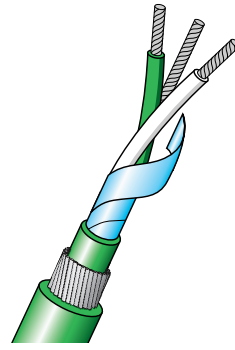
# Hőelemkábel – Hőálló PVC Egy Érpárú

## Hőálló PVC Szigetelt, Acélerősítéssel -30°C...+105°C

- Hőálló PVC -30°C és +105°C közti használatra
- Ezen kábelekhez használt PVC 105°C-ig (15.000 óra 105°C-on) használható. BS7655:Part 4 Szekció 4.2 5/UL típusnak megfelelően
- Acélvédelemmel a mechanikai védelemért
- Több érpárú kialakításra is lehetőség van, kérem vegye fel velünk a kapcsolatot



**Hőálló PVC, Csavart Érpár, Acélvédelemmel**  
Egy huzal érpár hőálló PVC szigeteléssel. Csavart érpár. Mylar® alumíniumszalaggal árnyékolt, csupasz, önbevonatú rézvezetékkel megvezetett. Belső hőálló PVC bevonat. Acélerősítés és külső hőálló PVC védőburkolat.

















**Hőálló PVC, Csavart Érpár, Acélvédelemmel**  
Egy sodrott érpár hőálló PVC szigeteléssel. Csavart érpár. Mylar® alumíniumszalaggal árnyékolt, csupasz, önbevonatú rézvezetékkel megvezetett. Belső hőálló PVC bevonat. Acélerősítés és külső hőálló PVC védőburkolat.

Jelölés		A90	A95	
<b>VEZETŐK</b>	Vezető Kialakítása	Huzal	Sodrott	
	Sodratok Száma / Sodrat Átmérője (mm)	1/1,29	23/0,2	
	Teljes Keresztmetszet (mm <sup>2</sup> )	1,3	0,75	
	Teljes AWG (S = Sodrott)	16	18S	
	Szigetelés	Hőálló PVC	Hőálló PVC	
<b>ÉRPÁR</b>	Érpárok Száma	1	1	
	Párhuzamos Vagy Csavart	Csavart	Csavart	
	Árnyékolás*	Igen	Igen	
<b>BURKOLAT</b>	Szigetelés	Hőálló PVC	Hőálló PVC	
	Szigetelés Hőm. Tartománya (°C)	Tartós használat	-30...+105	-30...+105
		Rövid Idejű Használat	—	—
	Színkód	Igen	Igen	
	Physical Properties	Árnyékolás	Jó	Jó
		Kopásállóság	Nagyon Jó	Nagyon Jó
		Tömeg Kg/100m (Kábeldob Nélkül)	30	22
	Acélvédelem Alatti Átmérő (mm)	7	6	
	Acélvédelem Feletti Átmérő (mm)	9	8	
	Teljes Átmérő <sup>†</sup> (mm)	12	11	
<b>Megjegyzések</b>	Kör vezeték keresztmetszet. Ellenáll az elektromágneses és elektrostatikus zavaroknak. A mechanikai hatások ellen acélvédelemmel van ellátva.		Kör vezeték keresztmetszet. Ellenáll az elektromágneses és elektrostatikus 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 elkészíthetőek, 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					
<b>IEC 60584-3</b>	 <b>KX</b>	 <b>KCB</b>	 <b>TX</b>	 <b>JX</b>	 <b>NX</b>	 <b>RCA/SCA</b>	 <b>EX</b>
	<b>A90 - KX - IEC</b>						
<b>ANSI MC96.1</b>	 <b>KX</b>	 <b>JX</b>	 <b>TX</b>	 <b>NX</b>	 <b>EX</b>	 <b>SX</b>	 <b>RX</b>
	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 <b>raktárról, azonnal</b> 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](mailto:info@tckft.hu)**  
**Web: [www.tckft.hu](http://www.tckft.hu)**

© 2020 TC Kft.  
0220

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