

PT 2,5-TWIN/1P


Rendelési szám: 3209633



<http://eshop.phoenixcontact.hu/phoenix/treeViewClick.do?UID=3209633>

Átkötőkapocs, Csatlakozási mód: Direkt rugós / dugaszolható csatlakozás, Keresztmetszet: 0,14 mm² - 4 mm², AWG: 26 - 12, Szélesség: 5,2 mm, Magasság: 35,2 mm, Szín: szürke, Szerelési mód: NS 35/7,5, NS 35/15

Kereskedelmi adat

EAN	 4 046356 333382
Csomag	50
Vámtarifa	85369010
Katalógusoldal információ	Oldal 353 (CAT-3-2013)

Termék jegyzetek

WEEE/RoHS-megfelelo: 2007.12.03



Az itt megadott adatok az online katalógusból származnak. Teljeskörű információkat és adatokat a felhasználói dokumentációknál találhat: <http://www.download.phoenixcontact.com>. Az internetes letöltésekhez először el kell fogadni az általános szerződési feltételeket.

Muszaki adatok

Általános

Emeletek száma	1
Csatlakozások száma	3
Szín	szürke
Szigetelőanyag	PA
Éghetőségi osztály az UL 94 szerint	V0

Méreték

Szélesség	5,2 mm
Hossz	60,5 mm
Magasság	35,2 mm
NS 35/7,5 magasság	36,5 mm
NS 35/15 magasság	44 mm

Műszaki adatok

Méretezési átültési szilárdság	6 kV
Szennyeződési fok	3
Túlfeszültség kategória	III
Szigetelőanyag csoport	I
Szabvány szerinti csatlakozás	IEC 61984
I_N névleges áram	24 A
U_N névleges feszültség	500 V
Nyitott oldalfal	ja
Dugaszolási ciklusok mechanikus	100
Lökőfeszültség-vizsgálat, előírt érték	7,3 kV
Lökőfeszültség-vizsgálat eredménye	A vizsgálaton megfelelt
Állandósult váltakozó feszültség előírt értéke	3,31 kV
Álló váltófeszültség vizsgálatának eredménye	A vizsgálaton megfelelt
Biztonságos rögzítés a rögzítőszerkezeten	NS 35
Előírt érték	1 N
Rögzített állapot vizsgálatának eredménye	A vizsgálaton megfelelt
Rövidzártűrés vizsgálata, vezető-keresztmetszet	2,5 mm ²
Rövid idejű áram	0,3 kA
Rövidzártűrés vizsgálata, vezető-keresztmetszet	4 mm ²
Rövid idejű áram	0,48 kA
Rövidzártűrés eredmény	A vizsgálaton megfelelt
A termikus jellemzők igazolása (tűláng), hatástartam	30 s
Termikus vizsgálat eredménye	A vizsgálaton megfelelt
Rezgés, szélessávú zörej vizsgálati specifikációja	DIN EN 50155 (VDE 0115-200):2008-03
Vizsgálati spektrum	1-es kategóriájú élettartam vizsgálat, "B" osztály, járműdobozon
Vizsgálati frekvencia	$f_1 = 5 \text{ Hz}$ $f_2\text{-ig} = 150 \text{ Hz}$
ASD-szint	1,857 (m/s ²) ² /Hz

Gyorsulás	0,8 g
Vizsgálati időtartam tengelyenként	5 h
Vizsgálati irányok	X-, Y- és Z-tengely
Rezgés, szélessávú zörej vizsgálatának eredménye	A vizsgálaton megfelelt
Sokk vizsgálat vizsgálati specifikációja	DIN EN 50155 (VDE 0115-200):2008-03
Sokkforma	Félszínusz
Gyorsulás	5 g
Sokk időtartama	30 ms
Sokkok mennyisége irányonként	3
Vizsgálati irányok	X-, Y- és Z-tengely (poz. és neg.)
Sokk vizsgálat eredménye	A vizsgálaton megfelelt
Szigetelőanyag hőmérsékletmutatója (DIN EN 60216-1 (VDE 0304-21))	125 °C
Statikus szigetelőanyaghasználat hidegben	-60 °C

Csatlakozási adatok

Tömör vezeték keresztmetszet min	0,14 mm ²
Tömör vezeték keresztmetszet max	4 mm ²
Vezeték keresztmetszet AWG/kcmil min	26
Vezeték keresztmetszet AWG/kcmil max	12
Hajlékony vezeték keresztmetszet min	0,14 mm ²
Hajlékony vezeték keresztmetszet max	2,5 mm ²
Vezeték-keresztmetszet sodrott AWG min.	26
Vezeték-keresztmetszet hajlékony AWG max.	14
Hajlékony vezeték keresztmetszet érvéghüvellyel műanyag hüvely nélkül min	0,14 mm ²
Hajlékony vezeték keresztmetszet érvéghüvellyel műanyag hüvely nélkül max	2,5 mm ²
Hajlékony vezeték keresztmetszet érvéghüvellyel műanyag hüvellyel min	0,14 mm ²
Hajlékony vezeték keresztmetszet érvéghüvellyel műanyag hüvellyel max	2,5 mm ²
2 azonos keresztmetszetű hajlékony vezeték műanyag hüvellyes TWIN-AEH-val max	0,5 mm ²
Csatlakozási mód	Direkt rugós / dugaszolható csatlakozás
Csupaszolási hossz minimum	8 mm
Csupaszolási hossz maximum	10 mm
Idomszer	A3

Tanúsítványok



Tanúsítások

cULus Recognized, GOST, ABS, BV, GL, LR, NK, RS

Igényelt tanúsítások:

Ex tanúsítások:

Tartozékok

Termék	Típus leírás	Leírás
Fedél		
3030488	D-ST 2,5-TWIN	Lezárófedél, Hossz: 60,5 mm, Szélesség: 2,2 mm, Magasság: 29 mm, Szín: szürke
3036725	DP PS-5	Távtartó lap, Szín: vörös
Jelölés		
0810588	GBS 5-25X12	csavaros-, rugós- és gyorscsatlakozós kapcsok közepébe pattintható csoportjelölő fedél, feliratozható egy 25 x 12-es címkével, vagy kézzel a B-STIFT-tel, a talpon ZB 5-tel
0809298	GBS-ZB/26X6	Csoportjelölő lap, a kapocs közepébe pattintható a csavaros-, rugós- és késes kapcsok esetében, feliratozható az ESL 26 x 6 vagy EST 25 x 6 behelyezhető jelölőcsikkal, a lábrészben jelölőcsikkal, hossza 29 mm
3037643	STP 5-2-ZB	kettős táblatartó, ST 2,5... rugós kapcsokba pattintható, a ZB5-tel, vagy a ZBF5-tel feliratozható
0818108	UC-TM 5	Jelölő kapcsokhoz, Szőnyeg, fehér, felirat nélkül, feliratozható a következőkkel: BLUEMARK CLED, Bluemark, Plotter, Szerelési mód: Bepattintás a magas táblahoronyba, a következő kapocsszélességhez: 5,2 mm, Szövegmező mérete: 10,5 x 4,6 mm
0824581	UC-TM 5 CUS	Jelölő kapcsokhoz, megrendelhető: laponként, fehér, vevői igény szerinti feliratozás, Szerelési mód: Bepattintás a magas táblahoronyba, a következő kapocsszélességhez: 5,2 mm, Szövegmező mérete: 10,5 x 4,6 mm
0818153	UC-TMF 5	Jelölő kapcsokhoz, Szőnyeg, fehér, felirat nélkül, feliratozható a következőkkel: BLUEMARK CLED, Bluemark, Plotter, Szerelési mód: Bepattintás a lapos táblahoronyba, a következő kapocsszélességhez: 5,2 mm, Szövegmező mérete: 4,6 x 5,1 mm

0824638	UC-TMF 5 CUS	Jelölő kapcsokhoz, megrendelhető: laponként, fehér, vevői igény szerinti feliratozás, Szerelési mód: Bepattintás a lapos táblahoronyba, a következő kapocsszélességhez: 5,2 mm, Szövegmező mérete: 4,6 x 5,1 mm
0828734	UCT-TM 5	Jelölő kapcsokhoz, Szőnyeg, fehér, felirat nélkül, feliratozható a következőkkel: Thermomark C+, Thermomark C, BLUEMARK CLED, Bluemark, Szerelési mód: Bepattintás a magas táblahoronyba, a következő kapocsszélességhez: 5,2 mm, Szövegmező mérete: 4,6 x 10,5 mm
0829595	UCT-TM 5 CUS	Jelölő kapcsokhoz, megrendelhető: laponként, fehér, vevői igény szerinti feliratozás, Szerelési mód: Bepattintás a magas táblahoronyba, Szövegmező mérete: 4,6 x 10,5 mm
0828744	UCT-TMF 5	Jelölő kapcsokhoz, Szőnyeg, fehér, felirat nélkül, feliratozható a következőkkel: Thermomark C+, Thermomark C, BLUEMARK CLED, Bluemark, Szerelési mód: Bepattintás a lapos táblahoronyba, a következő kapocsszélességhez: 5,2 mm, Szövegmező mérete: 4,4 x 4,7 mm
0829658	UCT-TMF 5 CUS	Jelölő kapcsokhoz, megrendelhető: laponként, fehér, vevői igény szerinti feliratozás, Szerelési mód: Bepattintás a lapos táblahoronyba, a következő kapocsszélességhez: 5,2 mm, Szövegmező mérete: 4,4 x 4,7 mm
1050004	ZB 5 :UNBEDRUCKT	Jelölőcsík, Csík, fehér, felirat nélkül, feliratozható a következőkkel: Plotter, Szerelési mód: Bepattintás a magas táblahoronyba, a következő kapocsszélességhez: 5,2 mm, Szövegmező mérete: 5,1 x 10,5 mm
0824962	ZB 5 CUS	Jelölőcsík, megrendelhető: csíkonként, fehér, vevői igény szerinti feliratozás, Szerelési mód: Bepattintás a magas táblahoronyba, a következő kapocsszélességhez: 5,2 mm, Szövegmező mérete: 5,15 x 10,5 mm
0825025	ZBF 5 CUS	Jelölőcsík, lapos, megrendelhető: csíkonként, fehér, vevői igény szerinti feliratozás, Szerelési mód: Bepattintás a lapos táblahoronyba, a következő kapocsszélességhez: 5 mm, Szövegmező mérete: 5,15 x 5,15 mm
0808642	ZBF 5:UNBEDRUCKT	Jelölőcsík, lapos, Csík, fehér, felirat nélkül, feliratozható a következőkkel: Plotter, Szerelési mód: Bepattintás a lapos táblahoronyba, a következő kapocsszélességhez: 5 mm, Szövegmező mérete: 5,1 x 5,2 mm

Szoftver

5146040	CLIP-PROJECT ADVANCED	Többnyelvű szoftver a Phoenix Contact termékek kényelmes rendszertervezéséhez szabványos kalapsíneken és az emellett integrált TRABTECH-select szoftvermodullal a széleskörű túlfeszültség-védelmi koncepcióhoz.
5146053	CLIP-PROJECT PROFESSIONAL	Többnyelvű szoftver kapocsor tervezéséhez. Egy jelölőmodul lehetővé teszi a jelölők és címkék professzionális feliratozását kapcsok, vezetékek és kábelek, valamint készülékek jelöléséhez. A kiegészítő integrált TRABTECH-select szoftvermodul átfogó túlfeszültség-védelmi koncepciók tervezésére szolgál.

dugasz/adapter

3002843	ISH 2,5/0,2	Szigetelésmegfogó hüvelyek, Szín: fehér
3002856	ISH 2,5/0,5	Szigetelésmegfogó hüvelyek, Szín: szürke
3002869	ISH 2,5/1,0	Szigetelésmegfogó hüvelyek, Szín: fekete
0201731	MPS-IH BK	Szigetelő hüvely, Szín: fekete
0201689	MPS-IH BU	Szigetelő hüvely, Szín: kék
0201702	MPS-IH GN	Szigetelő hüvely, Szín: zöld
0201728	MPS-IH GY	Szigetelő hüvely, Szín: szürke
0201676	MPS-IH RD	Szigetelő hüvely, Szín: vörös
0201663	MPS-IH WH	Szigetelő hüvely, Szín: fehér
0201692	MPS-IH YE	Szigetelő hüvely, Szín: sárga
0201744	MPS-MT	vizsgálódugasz
3032871	PAI-4-N GY	Vizsgálóadapter, Szín: szürke
3030983	PS-5	Vizsgálóadapter, Szín: vörös
3038723	PS-5/2,3MM RD	vizsgálódugasz, Szín: vörös

szerezés

3030789	ATP-ST-TWIN	Csoportelválasztó lemez, Hossz: 76,6 mm, Szélesség: 2 mm, Magasság: 45 mm, Szín: szürke
3022218	CLIPFIX 35	gyorsszerelő végtartó, 35 mm-es NS 35/7,5 vagy NS 35/15 alapsínhez, ZB 8 és ZB 8/27 fogazott szalaggal, KLM 2 és KLM kapocsjelzővel jelölhető, szélessége: 9,5 mm, színe: szürke
3022276	CLIPFIX 35-5	Gyorsszerelő végbak, NS 35/7,5 vagy NS 35/15 kalapsínhez, ZB 5 és ZBF 5 jelölőcsikkel felszerelhető, KLM 2, KLM3 és KLM 3L kapocsjelzővel, FBS...5, FBS...6, KSS 5, KSS 6 tárolásához, szélesség: 5,15 mm, színe: szürke
0800886	E/NS 35 N	végtartó, szélessége: 9,5 mm, színe: szürke
0801704	NS 35/ 7,5 AL UNPERF 2000MM	Kalapsín, nem lyukasztott, Szélesség: 35 mm, Magasság: 7,5 mm, Hossz: 2000 mm, Szín: ezüstsínű
1206560	NS 35/ 7,5 CAP	kalapsín lezárás, NS 35/7,5 kalapsínhez
0801762	NS 35/ 7,5 CU UNPERF 2000MM	kalaprofilos alapsín, anyaga: réz, perforálás nélkül, magassága 7,5 mm, szélessége 35 mm, hossza: 2 m
0801733	NS 35/ 7,5 PERF 2000MM	Kalapsín, anyaga horganyzott és vastag rétegben passzívált acél, lyukasztott, magassága 7,5 mm, szélessége 35 mm, hossza 2000 mm
0801681	NS 35/ 7,5 UNPERF 2000MM	kalaprofilos alapsín, anyaga: acél, perforálás nélkül, magassága 7,5 mm, szélessége 35 mm, hossza: 2 m
1204119	NS 35/ 7,5 WH PERF 2000MM	kalaprofil 35 mm (NS 35)
1204122	NS 35/ 7,5 WH UNPERF 2000MM	kalaprofil 35 mm (NS 35)

1206421	NS 35/ 7,5 ZN PERF 2000MM	kalaprofilos alapsín, anyaga: horganyzott, perforált, magassága 7,5 mm, szélessége 35 mm, hossza: 2 m
1206434	NS 35/ 7,5 ZN UNPERF 2000MM	kalaprofilos alapsín, anyaga: horganyzott, perforálás nélkül, magassága 7,5 mm, szélessége 35 mm, hossza: 2 m
1201756	NS 35/15 AL UNPERF 2000MM	Kalapsín, húzott profil, magas kivitel, nem lyukasztott, vastagsága 1,5 mm, anyaga alumínium, magassága 15 mm, szélessége 35 mm, hossza 2000 mm
1206573	NS 35/15 CAP	kalapsín lezárás, NS 35/15 kalapsínhez
1201895	NS 35/15 CU UNPERF 2000MM	kalaprofilos alapsín, anyaga: réz, perforálás nélkül, 1,5 mm vastag, magassága 15 mm, szélessége 15 mm, hossza: 2 m
1201730	NS 35/15 PERF 2000MM	Kalapsín, anyaga horganyzott és vastag rétegben passzívált acél, lyukasztott, magassága 15 mm, szélessége 35 mm, hossza 2000 mm
1201714	NS 35/15 UNPERF 2000MM	Kalapsínek, anyaga: acél, nem lyukasztott, magassága 15 mm, szélességes 35 mm, hossza: 2 m
0806602	NS 35/15 WH PERF 2000MM	kalaprofil 35 mm (NS 35)
1204135	NS 35/15 WH UNPERF 2000MM	kalaprofil 35 mm (NS 35)
1206599	NS 35/15 ZN PERF 2000MM	kalaprofilos alapsín, anyaga: horganyzott, perforált, magassága 15 mm, szélessége 35 mm, hossza: 2 m
1206586	NS 35/15 ZN UNPERF 2000MM	kalaprofilos alapsín, anyaga: horganyzott, perforálás nélkül, magassága 15 mm, szélessége 35 mm, hossza: 2 m
1201798	NS 35/15-2,3 UNPERF 2000MM	kalaprofilos alapsín, anyaga: acél, perforálás nélkül, 2,3 mm vastag, magassága 15 mm, szélessége 15 mm, hossza: 2 m

szerszámok

1204517	SZF 1-0,6X3,5	Működtető szerszám, ST kapcsokhoz, hornyos csavarhúzóként is alkalmazható, mérete: 0,6 x 3,5 x 100mm, kétkomponensű markolat, csúszásmentes
---------	---------------	---

Általános

3209840	ST 2,5-TWIN/1P-F	Csavaros perem, COMBI dugaszok összecsavározásához, a megfelelő COMBI kapcsokkal azonos kontúrral és osztással
3061389	ST 2,5-TWIN/1P-FS	Rögzítőperem, Szélesség: 5,2 mm, Magasság: 35,3 mm, Szín: szürke, Szerelési mód: NS 35/7,5, NS 35/15

átkötések

3030161	FBS 2-5	Dugaszolható híd, Pólusszám: 2, Szín: vörös
3030174	FBS 3-5	Dugaszolható híd, Pólusszám: 3, Szín: vörös
3030187	FBS 4-5	Dugaszolható híd, Pólusszám: 4, Szín: vörös
3030190	FBS 5-5	Dugaszolható híd, Pólusszám: 5, Szín: vörös
3030213	FBS 10-5	Dugaszolható híd, Pólusszám: 10, Szín: vörös
3030226	FBS 20-5	Dugaszolható híd, Pólusszám: 20, Szín: vörös

3038930	FBS 50-5	Dugaszolható híd, Pólusszám: 50, Szín: vörös
3038943	RB ST (2,5/4)-1,5	Szűkítő híd, Pólusszám: 2, Szín: vörös

További termékek

Termék	Típus leírás	Leírás
Fedél		
3209824	DF-SP-H 2,5	Peremes fedél, Hossz: 35,8 mm, Szélesség: 4,5 mm, Magasság: 24,7 mm, Szín: szürke

dugasz/adapter

3209866	PP-H 2,5/ 1	Csatlakozó, Csatlakozási mód: Direkt rugós csatlakozás, Pólusszám: 1, Keresztmetszet: 0,14 mm ² - 4 mm ² , AWG: 26 - 12, Szélesség: 5,2 mm, Magasság: 39 mm, Szín: szürke
3209879	PP-H 2,5/ 2	Csatlakozó, Csatlakozási mód: Direkt rugós csatlakozás, Pólusszám: 2, Keresztmetszet: 0,14 mm ² - 4 mm ² , AWG: 26 - 12, Szélesség: 10,4 mm, Magasság: 39 mm, Szín: szürke
3209882	PP-H 2,5/ 3	Csatlakozó, Csatlakozási mód: Direkt rugós csatlakozás, Pólusszám: 3, Keresztmetszet: 0,14 mm ² - 4 mm ² , AWG: 26 - 12, Szélesség: 15,6 mm, Magasság: 39 mm, Szín: szürke
3209895	PP-H 2,5/ 4	Csatlakozó, Csatlakozási mód: Direkt rugós csatlakozás, Pólusszám: 4, Keresztmetszet: 0,14 mm ² - 4 mm ² , AWG: 26 - 12, Szélesség: 20,8 mm, Magasság: 39 mm, Szín: szürke
3209905	PP-H 2,5/ 5	Csatlakozó, Csatlakozási mód: Direkt rugós csatlakozás, Pólusszám: 5, Keresztmetszet: 0,14 mm ² - 4 mm ² , AWG: 26 - 12, Szélesség: 26 mm, Magasság: 39 mm, Szín: szürke
3209918	PP-H 2,5/ 6	Csatlakozó, Csatlakozási mód: Direkt rugós csatlakozás, Pólusszám: 6, Keresztmetszet: 0,14 mm ² - 4 mm ² , AWG: 26 - 12, Szélesség: 31,2 mm, Magasság: 39 mm, Szín: szürke
3209921	PP-H 2,5/ 7	Csatlakozó, Csatlakozási mód: Direkt rugós csatlakozás, Pólusszám: 7, Keresztmetszet: 0,14 mm ² - 4 mm ² , AWG: 26 - 12, Szélesség: 36,4 mm, Magasság: 39 mm, Szín: szürke
3209934	PP-H 2,5/ 8	Csatlakozó, Csatlakozási mód: Direkt rugós csatlakozás, Pólusszám: 8, Keresztmetszet: 0,14 mm ² - 4 mm ² , AWG: 26 - 12, Szélesség: 41,6 mm, Magasság: 39 mm, Szín: szürke
3209947	PP-H 2,5/ 9	Csatlakozó, Csatlakozási mód: Direkt rugós csatlakozás, Pólusszám: 9, Keresztmetszet: 0,14 mm ² - 4 mm ² , AWG: 26 - 12, Szélesség: 46,8 mm, Magasság: 39 mm, Szín: szürke
3210062	PP-H 2,5/1-L	Csatlakozó, Csatlakozási mód: Direkt rugós csatlakozás, Pólusszám: 1, Keresztmetszet: 0,14 mm ² - 4 mm ² , AWG: 26 - 12, Szélesség: 5,2 mm, Magasság: 39 mm, Szín: szürke
3210091	PP-H 2,5/1-M	Csatlakozó, Csatlakozási mód: Direkt rugós csatlakozás, Pólusszám: 1, Keresztmetszet: 0,14 mm ² - 4 mm ² , AWG: 26 - 12, Szélesség: 5,2 mm, Magasság: 39 mm, Szín: szürke

3210127	PP-H 2,5/1-R	Csatlakozó, Csatlakozási mód: Direkt rugós csatlakozás, Pólusszám: 1, Keresztmetszet: 0,14 mm ² - 4 mm ² , AWG: 26 - 12, Szélesség: 5,2 mm, Magasság: 39 mm, Szín: szürke
3209950	PP-H 2,5/10	Csatlakozó, Csatlakozási mód: Direkt rugós csatlakozás, Pólusszám: 10, Keresztmetszet: 0,14 mm ² - 4 mm ² , AWG: 26 - 12, Szélesség: 52 mm, Magasság: 39 mm, Szín: szürke
3209963	PP-H 2,5/11	Csatlakozó, Csatlakozási mód: Direkt rugós csatlakozás, Pólusszám: 11, Keresztmetszet: 0,14 mm ² - 4 mm ² , AWG: 26 - 12, Szélesség: 57,2 mm, Magasság: 39 mm, Szín: szürke
3209976	PP-H 2,5/12	Csatlakozó, Csatlakozási mód: Direkt rugós csatlakozás, Pólusszám: 12, Keresztmetszet: 0,14 mm ² - 4 mm ² , AWG: 26 - 12, Szélesség: 62,4 mm, Magasság: 39 mm, Szín: szürke
3209989	PP-H 2,5/13	Csatlakozó, Csatlakozási mód: Direkt rugós csatlakozás, Pólusszám: 13, Keresztmetszet: 0,14 mm ² - 4 mm ² , AWG: 26 - 12, Szélesség: 67,6 mm, Magasság: 39 mm, Szín: szürke
3209992	PP-H 2,5/14	Csatlakozó, Csatlakozási mód: Direkt rugós csatlakozás, Pólusszám: 14, Keresztmetszet: 0,14 mm ² - 4 mm ² , AWG: 26 - 12, Szélesség: 72,8 mm, Magasság: 39 mm, Szín: szürke
3210004	PP-H 2,5/15	Csatlakozó, Csatlakozási mód: Direkt rugós csatlakozás, Pólusszám: 15, Keresztmetszet: 0,14 mm ² - 4 mm ² , AWG: 26 - 12, Szélesség: 78 mm, Magasság: 39 mm, Szín: szürke

szerelés

3040559	PR	Rögzítő, Pólusszám: 1, Szín: narancssárga
3040630	PR/2	Rögzítő, Pólusszám: 2, Szín: narancssárga
3040614	PRZ	Rögzítő, Szélesség: 5,2 mm, Hossz: 3 mm, Pólusszám: 2, Szín: narancssárga
3040627	PZ/2	Húzó tehermentesítés, Pólusszám: 2, Szín: fekete

Általános

3209840	ST 2,5-TWIN/1P-F	Csavaros perem, COMBI dugaszok összezsavazásához, a megfelelő COMBI kapcsokkal azonos kontúrral és osztással
---------	------------------	--

Rajzok

Kapcsolási rajz



Cím

Phoenix Contact Kft.
Gyár utca 2
2040 Budaörs, Hungary
Telefon +36-23/501-160
Fax +36-23/418-438
<http://www.phoenixcontact.hu>



Phoenix Contact Kft.
Muszaki módosítás fenntartva;