

Konektory a spojky pre montáž v teréne

Konektorový spojovací systém UniCam

Konektor UniCam možno popísať ako minipigtail či pigtail s nulovou dĺžkou. Vo ferruli konektoru je od výroby nalepený krátky koniec vlákna.

Konektorovaný koniec vlákna sa vyčistí, zalomí pomocou lámačky optických vlákien a zavedie do patentovaného polohovacieho mechanizmu integrovaného mechanického spoje CamSplice™. Pomocou malého montážneho nástroja (viď nasledujúca strana) trvá montáž konektoru na vlákno s tesnou sekundárnou ochranou 900 µm menej ako jednu minútu. Pre montáž na vlákno s 3 mm ochranou sú potrebné asi 2 minúty. Montáž konektorov UniCam je identická pre SC, FC, ST a LC: Vlákna sa zařixujú v oblasti spoja otočením excentrového uzáveru. Potom sa môže kábel uchytiť ešte krimpovaním.

Konektor UniCam nevyžaduje žiadne leštenie a lepenie, bez kompromisov na kvalitu. Bez problémov je možné získať kvalitu Ultra-PC, pokiaľ sa dodržiava postup montáže a nemení sa originálne montážne náradie.

Konektorový spojovací systém UniCam sa skladá z jednej sady náradia pre prípravu a montáž a zo samotných konektorov UniCam, ktoré sú dopredu naleštené od výrobcu.

Charakteristické vlastnosti:

- Konektory pre priamu montáž v teréne porovnateľné s kvalitou pigtailov a patchcordov
- Nie je potrebné žiadne lepenie a leštenie
- Jednoduchá a rýchla montáž
- Nie sú potrebné žiadne rezervné dĺžky káblov a žiadne ukladanie pigtailových spojov
- K dispozícii sú single aj multimódové verzie
- K dispozícii sú typy konektorov SC, FC, ST, LC a MTRJ
- Žiadny spotrebný materiál



Technické údaje

Konektorový spojovací systém UniCam	
Použiteľné vlákna	Single- a multimódové optické vlákna s R 125 µm a priemerom sekundárnej ochrany 900 ±50 µm
Použiteľné káble	Priemer kábla 2,9 ± 0,2 mm
Kompatibilita s konektormi	Všetky konektory SC, FC, ST, LC a MTRJ
Vložný útlm	<ul style="list-style-type: none"> • Multimód: bežne < 0,30 dB • Singlemód: bežne < 0,40 dB
Útlm odrazu	<ul style="list-style-type: none"> • SPC: < - 40 dB (- 40 °C až + 75 °C) • UPC: < - 55 dB (- 10 °C až + 60 °C)
Zásuvné cykly	Zmena v dB, 500 cyklov <ul style="list-style-type: none"> • Multimód: bežne < 0,20 dB • Singlemód: bežne < 0,30 dB
Teplota	Zmena v dB; - 40 °C až + 75 °C;

Konektory a spojky pre montáž v teréne



Sada náradia UniCam

Sada náradia pre konektory UniCam je univerzálne použiteľná pre konektory SC, FC, ST, MTRJ a LC, ako pre single-, tak aj pre multimódové aplikácie. Postup montáže je identický pre všetky konektory UniCam, čím tento konektorový spojovací systém vykazuje extrémne jednoduché použitie a výnimočne malý počet výpadkov.

Sada náradia UniCam CTS

Sada náradia CTS (CTS = Continuity Test System /systém pre skúšku kontinuity) obsahuje okrem sady náradia UniCam navyše optický splitter, ktorý v spojení s optickým testerom vlákien zjednodušuje montáž konektoru UniCam.

Označenie	Objednávacie číslo
Sada náradia UniCam	LAXLSN-00000-C001
Sada náradia UniCam CTS	LAXLSN-00000-C002
SC duplexný klips, bal. po 100 ks	95-400-03-BP
LC duplexný klips, bal. po 50 ks	TRIGGER-BP-D
Lámačka A8	S46999-M9-A8
Vedenie vlákien pre A8	
900 μm	S46999-M9-S34
900/3000 μm	S46999-M9-S45
Vizuálny lokátor/zdroj 635 nm	LAXLSN-00000-C000
Univerzál. čistič konektor. čiel	2104359-01
Univerzál. tester UniCam konektorov	TEST-UNICAM-CTS

Označenie	Objednávacie číslo
Konektor UniCam s plastovou ferrulou:	
- SC/PC multimódový 62,5 μm	LAXLSS-00100-C014
- ST/PC multimódový 62,5 μm	LAXLSS-00100-C010
- MTRJ multimódový 62,5 μm	LAXLSS-00100-C016
- MTRJ multimódový 50 μm	LAXLSS-00100-C015
- MTRJ multimódový 62,5 μm OM3	LAXLSS-00100-C033
Konektor UniCam s keramikovou ferrulou:	
- SC/PC multimódový 62,5 μm	LAXLSS-00100-C013
- SC/PC multimódový 50 μm	LAXLSS-00100-C012
- SC/PC multimódový 50 μm OM3	LAXLSS-001000-C032
- ST/PC multimódový 62,5 μm	LAXLS-00100-C009
- ST/PC multimódový 50 μm	LAXLSS-00100-C008
- LC/PC multimódový 62,5 μm	LAXLSS-00100-C028
- LC/PC multimódový 50 μm	LAXLSS-00100-C027
- LC/PC multimódový 50 μm OM3	LAXLSS-00100-C029
- SC/SPC singlemódový	LAXLSS-00100-C002
- FC/SPC singlemódový	LAXLSS-00100-C003
- ST/SPC singlemódový	LAXLSS-00100-C001
- SC/UPC singlemódový	LAXLSS-00100-C011
- FC/UPC singlemódový	LAXLSS-00100-C028
- ST/UPC singlemódový	LAXLSS-00100-C007
- LC/UPC singlemódový	LAXLSS-00100-C026
Sada náradia UniCam	LAXLSN-00000-C001
Sada náradia UniCam CTS	LAXLSN-00000-C002
SC duplexný klips, bal. po 100 ks	95-400-03-BP
LC duplexný klips, bal. po 50 ks	TRIGGER-BP-D
Lámačka A8	S46999-M9-A8
Vedenie vlákien pre A8	
900 μm	S46999-M9-S34
900/3000 μm	S46999-M9-S45
Vizuálny lokátor/zdroj 635 nm	LAXLSN-00000-C000
Univerzál. čistič konektor. čiel	2104359-01
Univerzál. tester UniCam konektorov	TEST-UNICAM-CTS

Konektory a spojky pre montáž v teréne

Označenie	Použitie
Montážne náradie UniCam Krimpovacie kliešte UniCam Millerov odizolovací nástroj Odizolovací nástroj No-Nik Claussov odizolovací nástroj WS 5 Lámačka ; "narezať a zlomiť" Nožnice Číslicové značenie Pinzeta Izolačná páska Izopropylové kapesníčky	Montáž konektoru a krimpovanie zavádzacej trubičky 900 µm Krimpovanie jednovláknových káblov Odizolovanie na 125 µm Odizolovanie primárnej ochrany 900 µm Odizolovanie od 0,8 do 2,6 mm (plášť jednovláknových káblov alebo dvojlinky) Na lámanie vlákien, vytvára presné koncové plochy 2-palcové V malom zošite
Pinzeta, Izolačná páska, Izopropylové kapesníčky, Vodeodolný značkovač (fix), Merítko dĺžky odizolovania, Lepidlo Loctite 411, Samolepiaci pen. materiál, Montážny návod, Video Unicam	

Poznámka: Sada náradia UniCam: Dodávka s lámačkou "narezať a zlomiť" (viď obrázok). Pre singlemódové aplikácie UniCamu sa doporučuje lámačka A8.