

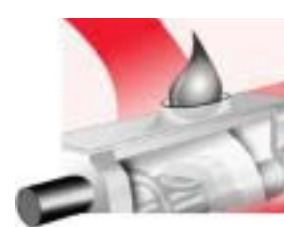
0,6/1 kV

SPOJKY

PRIAME

PLASTOVÉ
OLEJOVÉ

4-ŽILOVÉ



3M™ Scotchcast™

Živicové spojky NN so živicou č. 1471 N 91-A xx

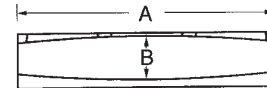
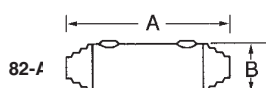
Použitie

Živicové sady Scotchcast série 91-A, sú určené na spojky NN káblov. Chemické zloženie zalievacej živice č. 1471 je vhodné pre všeobecné použitie pri inštaláciách v priemyselných podnikoch, pre rozvodné vedenia a v energetickej rozvodnej sieti. Spojky sú vhodné aj na olejové káble.



Výhody

- Minimálny obsah Izocynátu
- Uzavretý a bezpečný systém miešania a nalievania živice priamo z dodávaného sáčku, bez ohrevu a prelievania.
- Po spracovaní je možné sáčok od živice odstrániť s bežným odpadom, keďže neobsahuje



- žiadne nezmiešané zvyšky
- Vysoká mechanická pevnosť spojky po vytvrdnutí
- Dvojdielna transparentná

- forma s uzatvárateľným lievikom
- Priehľadný sáčok so živicou umožňuje optickú kontrolu premiešania živice

Tabuľka

Max. veľkosť NYY-J	N(A)KBA	N(A)YY	N(A)YY	N(A)YCWY	N(A)YCWY	Kábel-Ø	Rozmery		Označenie
mm ²	mm ²	mm ²	mm ²	mm ²	mm ²	mm	A	B	
-	-	4 x 1,5	-	-	-	7 - 16	110	25	82-A 0 *
-	-	4 x 4	5 x 1,5	-	-	7 - 16	182	25	82-A 1 *
-	-	4 x 6	5 x 4	-	-	7 - 16	270	43	82-A 1,5
-	-	4 x 10	-	3 x 10/10	-	8 - 24	190	36	91-A 11
8 x 2,5	-	4 x 16	5 x 6	4 x 10/10	4 x 10/10	8 - 24	215	39	91-A 11,5
19 x 2,5	4 x 16	4 x 25	5 x 10	3 x 25/25	4 x 16/16	14 - 30	276	49	91-A 12
30 x 2,5	4 x 35	4 x 50	5 x 16	3 x 50/50	4 x 35/16	23 - 35	360	54	91-A 13
52 x 2,5	4 x 70	4 x 95	5 x 25	3 x 70/70	4 x 50/25	28 - 47	400	69	91-A 14
-	4 x 120	4 x 150	5 x 35	3 x 150/150	4 x 120/70	33 - 55	520	100	91-A 15
-	4 x 240	4 x 240	-	3 x 240/240	4 x 150/70	48 - 70	700	128	91-A 16
-	4 x 300	4 x 400	-	3 x 240/240	4 x 185/95	55 - 77	870	140	91-A 17

Normy

VDE 0278 časť 1 a 3.

Balenie

Súčasťou sady sú 2 do seba zapadajúce spojkové polformy, tesneniaca páska, šmirgel a návod na inštaláciu. Elektrické spojovacie svorky a konektory nie sú súčasťou dodávky.

VGRTQ'it 0p

G'o ckn'vgr tqB vgr tq0m

y y y 0gr tq0m'.....y y y 0o 0eqo
Vgnltz-24 166: 9'5356.'''2; 25065; '554.'''2; 270838'944

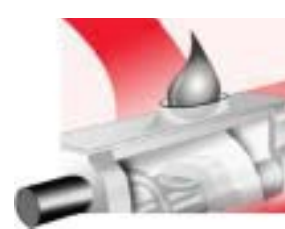
0,6/1 kV

SPOJKY

PRIAME

PLASTOVÉ
A OLEJOVÉ

4-ŽILOVÉ



3M™ Scotchcast™

Živicové spojky NN so živicou č. 4

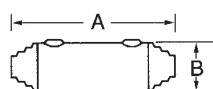
92-A x

Použitie

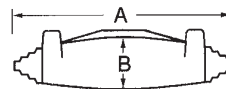
Živicové sady Scotchcast série 92-A sú určené na spojky NN káblov v priemyselných a energetických sieťach. Chemické zloženie zalievacej živice č. 4 zaručuje vysokú odolnosť voči vlhkosti a vode, ako aj vysokú mechanickú a teplotnú zaťažiteľnosť (aj pre olejové káble).

Výhody

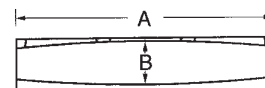
- Vysoká chemická odolnosť a stálosť
- Vysoká odolnosť voči vlhkosti
- Spojku je možné zalievať pod vodou
- Vysoká mechanická pevnosť
- Vysoká teplotná zaťažiteľnosť
- Uzavretý systém miešania a nalievania
- Priehľadná spojková forma - kontrola
- Transparentný sáčok so živicou - vizuálna kontrola premiešania



82-A



92-A



92-A7

Tabuľka

Max. veľkosť						Kábel-Ø	Rozmery		Označenie
NYJ-J	N(A)KBA	N(A)YY	N(A)YY	N(A)YCWY	N(A)YCWY		A	B	
mm ²	mm ²	mm ²	mm ²	mm ²	mm ²	mm	mm	mm	
-	-	4 x 1,5	-	-	-	7 - 16	110	25	82-A 0
-	-	4 x 4	5 x 1,5	-	-	7 - 16	182	25	82-A 1
8 x 2,5	-	4 x 10	5 x 4	3 x 10/10	-	8 - 24	190	36	92-A 1
19 x 2,5	4 x 16	4 x 25	5 x 6	3 x 25/25	4 x 10/10	14 - 30	276	49	92-A 2
30 x 2,5	4 x 35	4 x 50	5 x 10	3 x 50/50	4 x 16/16	23 - 35	360	54	92-A 3
52 x 2,5	4 x 70	4 x 95	5 x 16	3 x 70/70	4 x 35/16	28 - 47	400	69	92-A 4

Normy

VDE 0278 časť 1 a 3.

Balenie

Súčasťou sady sú 2 do seba zapadajúce transparentné spojkové polformy, tesniaca páska, živica a montážny návod. Elektrické spojovacie svorky a konektory nie sú súčasťou dodávky.

VGRTQ'it 00

G'o cki-ęgr tqB vgr tq0m

y y y 0gr tq0m'.....y y y 0o 0qo
Vęnřcz-24 166: 9'5356.'''2; 25(65; '554.'''2; 27(838'944



3M™ Scotchcast™ Priame a odbočné spojky NN zalievané živicom 1471N 91-AB xxx

Použitie

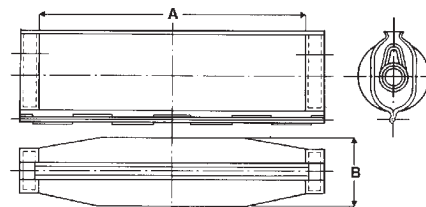
Živicou zalievané priame a odbočné spojky sú určené pre univerzálne použitie na spájanie a T- odbočenie plastových NN káblov v elektrických sieťach energetických a priemyselných podnikov, pre domové prípojky, verejné osvetlenie a komunikačné a signalizačné rozvody. Môžu byť použité ako spojky priame, deliace (T - odbočky), alebo dvojité deliace.



Výhody

- Minimálny obsah chemikálií
- Čistá a bezpečná práca bez styku pokožky so živicom
Uzavretie miešania a nalievanie priamo z dodávaného sáčku bez potreby ohrevu a prelievania.
- Po spracovaní je možné sáčok od živice odstrániť s normálnym odpadom, keďže neobshuje žiadne nezmiešané zvyšky

- Vysoká mechanická pevnosť spojky po vytvrdnutí
- Dvojdielna transparentná forma s uzatvárateľným lievikom
- Priehľadný sáčok so živicom umožňujúci optickú kontrolu premiešania živice



91-AB

Tabuľka

Maxim. Hodnoty									MAX. PRIEMER		Rozmery		Označenie
N(A)YY		N(A)YCWY		MAX. PRIEMER		Rozmery		MAX. PRIEMER		A	B		
Hlavný kábel	Odbo-čujúci	Hlavný kábel	Odbo-čujúci	Hlavný kábel	Odbo-čujúci	Hlavný kábel	Odbo-čujúci	Hlavný kábel	Odbo-čujúci	mm	mm	mm	mm
mm ²	mm ²	mm ²	mm ²	mm ²	mm ²	mm ²	mm ²	mm	mm	mm	mm	mm	mm
4 x 6	4 x 4	5 x 4	5 x 2,5	–	–	–	–	15	15	140	40		91-AB 111
4 x 10	4 x 10	5 x 6	5 x 6	3 x 10/10	3 x 10/10	–	–	22	21	170	58		91-AB 112
4 x 25	4 x 16	5 x 16	5 x 10	3 x 25/25	3 x 16/16	4 x 10/10	4 x 10/10	29	22	225	75		91-AB 113
4 x 70	4 x 25	5 x 25	5 x 16	3 x 70/70	3 x 25/25	4 x 50/25	4 x 10/10	35	25	350	95		91-AB 114
4 x 150	4 x 50	5 x 35	5 x 25	3 x 150/150	3 x 50/50	4 x 120/70	4 x 25/16	50	30	445	112		91-AB 115
4 x 185	4 x 70	–	–	3 x 185/185	3 x 70/70	4 x 150/70	4 x 50/25	58	35	540	125		91-AB 116
4 x 240	4 x 150	–	–	3 x 185/185	3 x 150/150	4 x 185/95	4 x 50/25	65	45	440	145		91-AB 117

Certifikáty

VDE 0278 časť 1 a 2.

Balenie

Súčasťou sady sú 2 do seba zapadajúce spojkové polformy, tesnenia, živica a návod na inštaláciu.
Elektrické spojovacie (odbočné) svorky a konektory nie sú súčasťou dodávky.

0,6/1 kV

SPOJKY

ODBOČNÉ

PLASTOVÉ
KÁBLE

4 - ŽILOVÉ



3M™ Scotchcast™ - Odbočné spojky zalievané živicom 1471N

Typ: 91-Bxx

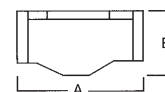
Použitie

Odbočné spojky typu 91-Bxx sú vhodné pre 1 kV plastové NN káble používané pre domové prípojky a rozvody verejného osvetlenia.

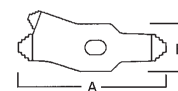
Výhody

- Jednoduchá a bezpečná aplikácia
- Miešanie živice v uzavretom sáčku chráni montérov a zabezpečí vždy dokonalé premiešanie

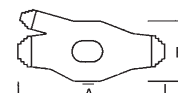
- Po naliatí živice môže byť sáčok odstránený s bežným odpadom, keďže neobsahuje žiadne nezmiešané živicové zložky.
- Vysoká mechanická pevnosť a vodotesnosť telesa spojky
- Priehľadný sáčok so živicom umožňuje kontrolu miešania
- Pre všetky typy spojovačov a káblov používaných v NN rozvodoch



91-B 152
91-B 171D



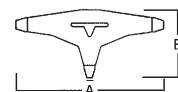
91-B 15



91-B 16
91-B 121



91-B 11
91-B 12



91-C 11
91-C 13

Tabuľka

Kábel-Ø	Prierez žily napr. N(A)YY	Prierez žily N(A)YCWY	Rozmery	SADA
mm	mm ²	mm ²	mm	
Hlavný: 30 - 51 Odbočný: 18 - 33	4 x 50 až 4 x 150 4 x 16 až 4 x 50	–	A = 290 B = 130	91-B 152 * 1)
Hlavný: 38 - 58 Odbočný : 16 - 45	4 x 150 až 4 x 240 4 x 70 až 4 x 150	3 x 150/150 až 3 x 185/185 3 x 70/70 až 3x 150/150	A = 645 B = 200	91-B 171 *
Hlavný: 35 - 51 Odbočný 15°: 17 - 33	4 x 70 až 4 x 150 4 x 10 až 4 x 50	–	A = 298 B = 120	91-B 15 *
Hlavný: 30 - 55 Odbočný 20°: 17 - 40	4 x 95 až 4 x 185 4 x 10 až 4 x 95	3 x 95/95 až 3 x 185/185 do 3 x 95/95	A = 430 B = 130	91-B 16 *
Hlavný: 8 - 22 Odbočný 30°: 8 - 22	do 4 x 16/5x6 do 4 x 10/5x4	do 3 x 16/16 do 3 x 10/10	A = 205 B = 70	91-B 121 2)
Hlavný: 10 - 24 Odbočný 30°: 10 - 24	do 4 x 10 do 4 x 4	–	A = 190 B = 60	91-B 11
Hlavný: 25 - 33 Odb očný 20°: 15 - 30	do 4 x 50/5x25 do 4 x 35/5x16	do 3 x 50/50 alebo 4x25/25 do 3 x 35/35 alebo 4x16/16	A = 350 B = 98	91-B 12
Hlavný: 16 - 26 Odbočný 90°: 10 - 24	do 4 x 16/5x6 do 4 x 6/5x4	–	A = 276 B = 177	91-C 11
Hlavný: 29 - 40 Odbočný 90°: 20 - 30	4 x 95/5x16 do 4 x 35/5x16	do 3 x 95/95 alebo 4x50/25 do 3 x 35/35 alebo 4x16/16	A = 520 B = 205	91-C 13

Poznámka: * špeciálne pre kompaktné skrutkové spojky
1) Pre domové prípojky
2) Pre pouličné osvetlenie

Normy

Spojky vyhovujú VDE 0278 časť 1 a 3.

Balenie

Súčasťou balenia sú 2 priehľadné spojkové polformy s uzáverom a utesňovacími páskami, sáčok so živicom a montážny návod.

Spojovače nie sú súčasťou dodávky.

VGRT Q'ltt 0q0

G'o ckn'gr tqB vgr tq0m

y y y 0gr tq0m) y y y 0o 0qo
Vgnhez-24 166: 9'5356. ""2; 25065; '554. ""2; 270838'944

0,6/1kV

SPOJKY

PRIAME
ODBOČNÉPLASTOVÉ
KÁBLE

4-ŽILOVÉ



3M Scotchcast™ - živicom zalievané spojky

- Jednoduchý systém uzavretého miešania a nalievania.
- Dokonalá ochrana pred stykom pokožky so živicom pri miešaní a nalievaní.
- Sáčok po vyprázdnení neobsahuje žiadne jedovaté látky. Odstránenie s normálnym odpadom.
- Transparentný sáčok uľahčuje vizuálnu kontrolu miešania.
- Dvojzložková živica pri miešaní nevytvára škodlivé výpary.
- Kvalita použitých živíc garantovaná certifikátom VDE.
- Skladovateľnosť 36 mesiacov.



TYP	Kábel-typ	max. prierez mm ²	Kábel-Ø mm	
82-A 1	N(A)YY	4 x 4	7-16	
82-A 1,5	N(A)YY	4 x 6	7-16	
91-A 11	N(A)YY N(A)YCWY	4 x 10 3 x 10/10	8-24	
91-A 12	N(A)YY N(A)YCWY NYY-J N(A)KBA	4 x 25 3 x 25/25 19 x 2,5 4 x 16	14-30	



VGRTQ'it 0q0

G'o ckr'gr tqB vgr tq0m

y y y 0gr tq0m'.....y y y 0o 0qo

Vgnhrz-24 166: 9'5356.'''2; 25065; '554.'''2; 270838'944

0,6/1 kV

SPOJKY

PRIAME

PLASTOVÉ
KÁBLE

4/5-ŽILOVÉ



3M™ Scotchcast™

Elastické spojky so živickou 2140U

91-AV xxx

Použitie

Uvádzané živicové elastické spojky slúžia na spájanie a opravy elastických (pohyblivých) káblov.

Výhody

- Trvalá oprava
- Nenákladná a rýchla inštalácia a spojenie kábla
- Nvinuteľná na bubon
- Vytvrdená živica ostáva trvalo elastická
- Dobrá priľnavosť ku káblu pri premelivom, alebo trvalom namáhaní ohybom.



Tabuľka

Prierez napr. H07RN-F 450/750 V mm ²	Ø - kábla		Rozmery spojky		SADA
	min. mm	max. mm	Dĺžka mm	Ø mm	
5 x 2,5 4 x 4 bis 4 x 6	18	26	375	34	91-AV 120
4 x 10 bis 4 x 16	25	30	450	38	91-AV 130
4 x 25	29	34	450	42	91-AV 140
4 x 35 bis 4 x 50	40	63	510	> 63	91-AV 160
4 x 50 bis 4 x 120	47	80	740	> 80	91-AV 170

Balenie

Súčasťou balenia sú 2 polformy,
samovulkanizačná páska,
šmirgel, čistiaci utierka, živica
Scotchcast 2140U a montážny návod.

Živicu je možné objednať aj samostatne.

VGRTQ'it 00

G'o ckr'gr tqB gr tq0m

y y y 0gr tq0m'.....y y y 0o 0qo
Vgnhcz-24 166: 9'5356.'''2; 25(65; '554.'''2; 27(838'944