

VDE Villanyszerelő csavarhúzó 2 komponensű nyéllel



2-komponensű nyéllel, PP/TPE -anyagból, a penge molibdén-vanádium-acélból, edzve, besugározva, darabonként bevizsgálva



1000 V IEC 60900:2004



Cikkszám	PH	HSZ	TH	G	CSE
10 19 10	75	2,5	155	25	12
10 19 12	100	3,0	185	30	12
10 19 14	100	3,5	185	30	12
10 19 16	100	4,0	195	50	12
10 19 18	125	5,5	230	75	12
10 19 20	150	6,5	255	100	12
10 19 22	175	8,0	295	180	12
10 19 24	200	10,0	320	270	12

VDE keresztfejű csavarhúzó pozidriv 2 komponensű nyéllel



2-komponensű nyéllel, PP/TPE -anyagból, a penge molibdén-vanádium-acélból, edzve, besugározva, darabonként bevizsgálva



1000 V IEC 60900:2004



Cikkszám	Nagyság	PH	TH	G	CSE
10 19 40	0	60	145	55	12
10 19 42	1	80	175	65	12
10 19 44	2	100	205	105	12
10 19 46	3	150	270	165	12

VDE keresztfejű csavarhúzó pozidriv 2 komponensű nyéllel



2-komponensű nyéllel, PP/TPE -anyagból, a penge molibdén-vanádium-acélból, edzve, besugározva, darabonként bevizsgálva



1000 V IEC 60900:2004



Cikkszám	Nagyság	PH	TH	G	CSE
10 19 50	0	60	135	55	12
10 19 52	1	80	175	65	12
10 19 54	2	100	205	105	12
10 19 56	3	150	270	165	12

VDE tx csavarhúzó 2 komponensű nyéllel



Torx csavarokhoz biztosítótűskével, 2-komponensű nyéllel, PP/TPE -anyagból, a penge molibdén-vanádium-acélból, edzve, besugározva, darabonként bevizsgálva



1000 V IEC 60900:2004



Cikkszám	Nagyság	PH	TH	G	CSE
10 18 50	TX 08	100 x 3	185	70	12
10 18 52	TX 09	100 x 3	185	70	12
10 18 54	TX 10	100 x 3	195	75	12
10 18 56	TX 15	100 x 3,5	195	75	12
10 18 58	TX 20	100 x 4	195	75	12
10 18 60	TX 25	125 x 4,5	220	85	12
10 18 62	TX 27	125 x 5,5	230	90	12
10 18 64	TX 30	150 x 6,5	255	100	12
10 18 66	TX 40	175 x 8	295	120	12

VDE csavarhúzókészlet 2 komponensű nyéllel



2-komponensű nyéllel, PP/TPE -anyagból, a penge molibdén-vanádium-acélból, edzve, besugározva, darabonként bevizsgálva.

Tartalma:

VDE villanyszerelő csavarhúzók 2,5 x 75 mm, 4 x 100mm, 5,5 x 125 mm, 6,5 x 150 mm, VDE keresztfejű csavarhúzók phillips/pozidriv, nagyság 1 és 2



1000 V IEC 60900:2004



Cikkszám		Készlet	G	CSE
10 19 99	Phillips	6-részes	550	1
10 19 99/PZ	Pozidriv	6-részes	550	1

Dugókulcsok

VDE dugókulcsok 2 komponensű nyéllel DIN 7445



für Sechskantmuttern, 2-komponensű nyéllel, PP/TPE -anyagból, a penge molibdén-vanádium-acélból, edzve, besugározva, darabonként bevizsgálva



1000 V IEC 60900:2004



Cikkszám	Nagyság	PH	TH	G	CSE
10 25 20	4	125	220	76	6
10 25 22	5	125	220	77	6
10 25 24	5,5	125	220	76	6
10 25 26	6	125	220	79	6
10 25 28	7	125	230	112	6
10 25 30	8	125	230	144	6
10 25 32	9	125	230	116	6
10 25 34	10	125	230	118	6
10 25 36	11	125	245	175	6
10 25 38	12	125	245	178	6
10 25 40	13	125	245	188	6
10 25 44	17	125	245	237	6

VDE dugókulcs készlet 2 komponensű nyéllel DIN 7445



2-komponensű nyéllel, PP/TPE -anyagból, a penge molibdén-vanádium-acélból, edzve, besugározva, darabonként bevizsgálva.

Tartalma: 5 - 5,5 - 7 - 8 - 10 - 11 - 13 mm



1000 V IEC 60900:2004



Cikkszám	Készlet	G	CSE
10 25 12	7-részes	910	1

haupa®

...megoldások, melyek meggyőzik

INFO

VDE fogók

A HAUPA VDE fogó kínálatát három csoportra osztja.

1. VDE fogók felhúzott markolat borítással
2. VDE fogók mártott szigeteléssel ellátva, 2 színi mártott szigeteléssel (kívül piros/ belül sárga)
3. VDE fogók mártott szigeteléssel ellátva, 2 színi mártott szigeteléssel (kívül piros/ belül sárga) Bevonatos fejfel

Ezek a fogók teljesítik a VDE szabványokat: 1000 V IEC 60900:2004

Kombinált fogó DIN 5244 VDE

német forma, köszörült, csiszolt élek, C 45, olajedzett, a vágó élek induktív úton után edzve, lágy és kemény huzalokhoz max. 150 kp/mm² (N 1500), magas fényű krómozással, felhúzott nyél borítással



1000 V IEC 60900:2004



Cikkszám	Hossz	G	CSE
21 12 00	185	350	1
21 12 02	205	400	1

Oldalt csípő fogó DIN 5238 B VDE

svéd forma, C 60, olajedzett, H teljesítményosztály, az élek induktív úton után edzve, lágy és kemény huzalokhoz max. 200 kp/mm² (N 2000), magas fényű krómozással, felhúzott nyél borítással



1000 V IEC 60900:2004



Cikkszám	Hossz	VÉ	G	CSE
21 12 04	165	3	250	1
21 12 06	185	3,5	320	1

Erősített oldalt csípő fogó DIN 5238 A VDE

C 60, a vágó élek induktív úton edzve, zongora-huzalokhoz, magas fényű krómozással, felhúzott nyéllel



1000 V IEC 60900:2004



Cikkszám	Hossz	VÉ	G	CSE
21 12 17	170	2,5	230	1
21 12 19	205	3,0	285	1

Blankoló fogó DIN 5232 VDE

C 45, olajedzett, rugóval és állítócsavarral, 0,2 - 6 mm Ø vezetékhez magas fényű krómozással, felhúzott markolattal



1000 V IEC 60900:2004



Cikkszám	Hossz	G	CSE
21 12 14	160	240	1

VDE fogók, felhúzott nyél borítással

Csőrös fogó DIN 5236 A VDE

C 45 AM, olajedzett, egyenes vagy hajlított belül lapos, kúpos csőrrel, a vágó élek induktív úton után edzve, kemény huzalokhoz max. 150 kp/mm² (N 1500), magas fényű krómozással, felhúzott nyéllel



1000 V IEC 60900:2004



Cikkszám	Hossz	G	CSE
21 12 08	200	egyenes 260	1
21 12 10	200	45°-os 260	1

Laposfogó DIN 5258 VDE

C 45 AM, olajedzett, rövid pófával, magas fényű krómozással, felhúzott nyéllel



1000 V IEC 60900:2004



Cikkszám	Hossz	G	CSE
21 12 12	160	250	1

Csőrös fogó DIN 5257 VDE

C 45 AM, olajedzett, rövid, kerek csőrrel, magas fényű krómozással



1000 V IEC 60900:2004



Cikkszám	Hossz	G	CSE
21 12 16	160	250	1

Vízpumpa fogó VDE

C 45 AM, olajedzett, magas fényű krómozással



1000 V IEC 60900:2004



Cikkszám	Hossz	G	CSE
21 12 21	240	330	1

VDE kábelvágó

Különleges acélból edzve, barnítva, felhúzott markolattal



Vágás



Csupaszítás



Kábel köpeny eltávolítás



1000 V IEC 60900:2004



Cikkszám	Hossz	Ø	G	CSE
21 12 23	200	14 mm	310	1

VDE fogók mártott szigeteléssel

Kombinált fogók DIN 5244 VDE

német forma, köszörült, csiszolt élek, C 45 AM olajedzett csőrrel, induktív úton után edzett vágó éllel, lágy és kemény huzalokhoz 150 kp/mm² (N 1500)-ig, magas fényű krómozással, 2 színű mártott szigeteléssel – kívül piros/belül sárga



▲ 1000 V IEC 60900:2004



Cikkszám	Hossz	G	CSE
21 00 56	185	350	6
21 00 58	205	400	6

Oldaltcsípő fogók DIN 5238 B VDE

svéd forma, H teljesítményszál, C 60, olajedzett, a vágó élék induktív módon edzve, lágy és kemény huzalokhoz 200 kp/mm² (N 2000)-ig, magas fényű krómozással, 2 színű mártott szigeteléssel – kívül piros/belül sárga



▲ 1000 V IEC 60900:2004



Cikkszám	Hossz	VÉ	G	CSE
21 01 00	165	3	260	6
21 01 02	185	3,5	360	6

Oldaltcsípőfogók DIN 5238 B VDE IEC

svéd forma, H teljesítményszál, C 60 AM, olajedzett csőrrel, finom és kemény huzalokhoz 200 kp/mm² (N 2000)-ig, magasfényű krómozással, 2 színű mártott szigeteléssel – kívül piros/belül sárga



▲ 1000 V IEC 60900:2004



Cikkszám	Hossz	VÉ	G	CSE
21 01 17	180	2,7	350	6
21 01 19	200	3,0	400	6
21 01 10	240	3,5	500	6

Homlokcsípő fogó VDE

H teljesítményszál, kemény huzalokhoz, vágó élék induktív módon edzve, magas fényű krómozással, 2 színű mártott szigeteléssel – kívül piros/belül sárga

▲ 1000 V IEC 60900:2004



Cikkszám	Hossz	G	CSE
21 03 03	160	350	6

Csőrös fogó DIN 5236 A VDE

C 45, olajedzett, kúpos, a belső oldalon lapos csőrrel, a vágó élék induktív módon után edzve, huzalokhoz 150 kp/mm² (N 1500)-ig, Magas fényű krómozással, 2 színű mártott szigeteléssel – kívül piros/belül sárga



▲ 1000 V IEC 60900:2004



Cikkszám	Hossz	G	CSE
21 03 88	200	egyenes	260 6
21 03 90	200	45°-os	260 6

Csőrös fogó DIN 5257 VDE

C 45, olajedzett, rövid kerek csőrrel, magas fényű krómozással, 2 színű mártott szigeteléssel – kívül piros/belül sárga



▲ 1000 V IEC 60900:2004



Cikkszám	Hossz	G	CSE
21 02 96	160	250	6

Laposfogó DIN 5258 VDE

Olajedzett, C 45, rövid pófájú, magas fényű krómozással, 2 színű mártott szigeteléssel – kívül piros/belül sárga



▲ 1000 V IEC 60900:2004



Cikkszám	Hossz	G	CSE
21 02 70	160	250	6

Blankoló fogó DIN 5232 VDE EN 60900

C 45, olajedzett, rugóval és állítócsavarral 0,2 - 6 mm huzalokhoz. Magas fényű krómozással, 2 színű mártott szigeteléssel – kívül piros/belül sárga



▲ 1000 V IEC 60900:2004



Cikkszám	Hossz	G	CSE
21 06 48	160	240	6

VDE fogókészlet, felhúzott markolattal

VDE komfortos biztonsági szigetelésű markolattal, a legjobb minőségben. A fogók magas fényű krómozással.

- Kombinált fogó 185 mm
- Oldalt csípő fogó 165 mm
- Csőrös fogó, belül lapos pófával 200 mm
- Blankoló fogó 160 mm



▲ 1000 V IEC 60900:2004



Cikkszám	Készlet	G	CSE
22 01 23	4-részes	780	1

VDE fogókészlet, mártott markolati szigeteléssel

C 45 AM, olajedzett pófával, 2 színű mártott szigeteléssel – kívül piros/belül sárga. Fogók magas fényű krómozással.

- Kombinált fogó 185 mm
- Oldaltcsípő fogók 165 mm
- Egyenes, belül lapos csőrű fogó, 200 mm
- Csőrös fogó 160 mm



▲ 1000 V IEC 60900:2004



Cikkszám	Készlet	G	CSE
22 01 26	4-részes	750	1

haupa

...megoldások, melyek meggyőzik

Vízpumpa fogó VDE

Króm-vanádium acélból, C35, nehéz kivitelben, görgővel, magas fényű krómozással, 2 színű mártott szigeteléssel – kívül piros/belül sárga



▲ 1000 V IEC 60900:2004

Cikkszám	Hossz	G	CSE
21 05 88	260	580	6

Vízpumpa fogó DIN 5231 D VDE

Króm-vanádium acélból (31 Cr V3), edzett pófával, sík fejjel, a fogak induktív módon edzve. Védelem az újak becsípődése ellen, olajedzett, fényes nikkelezéssel, 2 színű mártott szigeteléssel – kívül piros/belül sárga



▲ 1000 V IEC 60900:2004

Cikkszám	Hossz	G	CSE
21 05 83	300	380	6

VDE fogók, mártott szigeteléssel, bevont fejjel

Kombinált fogó DIN ISO 5244 VDE

Bevonatos fejjel, 2 színű mártott szigeteléssel – kívül piros/belül sárga



▲ 1000 V IEC 60900:2004

Cikkszám	Hossz	G	CSE
21 02 63	185	290	1
21 02 64	205	385	1

Oldalt csípő fogó DIN ISO 5749 VDE

Bevonatos fejjel, 2 színű mártott szigeteléssel – kívül piros/belül sárga



▲ 1000 V IEC 60900:2004

Cikkszám	Hossz	G	CSE
21 03 01	160	270	1
21 03 02	180	330	1

Csőrös fogó DIN ISO 5754 VDE

Egyenes, belső felén lapos, csőrös fogó. Bevonatos fejjel, 2 színű mártott szigeteléssel – kívül piros/belül sárga



▲ 1000 V IEC 60900:2004

Cikkszám	Hossz	G	CSE
21 02 66	160	170	1
21 02 67	200	225	1

VDE fogók, mártott szigeteléssel, bevont fejjel

Csőrös fogó DIN ISO 5745 VDE

Hajlítót, belső felén lapos, csőrös fogó. Bevonatos fejjel, 2 színű mártott szigeteléssel – kívül piros/belül sárga



▲ 1000 V IEC 60900:2004

Cikkszám	Hossz	G	CSE
21 02 97	200	210	1

Belül sima pófájú csőrös fogó VDE

Bevonatos fejjel, speciális szerszámacélból, hosszú, lapos, sima pófájú. A pófák élei lekerekítettek, 2 színű mártott szigeteléssel – kívül piros/belül sárga



▲ 1000 V IEC 60900:2004

Cikkszám	Hossz	G	CSE
21 02 98	200	215	1

Lapos fogó DIN ISO 5745 VDE

Bevonatos fejjel, 2 színű mártott szigeteléssel – kívül piros/belül sárga



▲ 1000 V IEC 60900:2004

Cikkszám	Hossz	G	CSE
21 02 99	160	200	1

Hosszú fejú lapos fogó DIN ISO 5745 VDE

Bevonatos fejjel, 2 színű mártott szigeteléssel – kívül piros/belül sárga



▲ 1000 V IEC 60900:2004

Cikkszám	Hossz	G	CSE
21 03 00	160	205	1

Blankoló fogó DIN 5232 VDE

Bevonatos fejjel, 2 színű mártott szigeteléssel – kívül piros/belül sárga



▲ 1000 V IEC 60900:2004

Cikkszám	Hossz	G	CSE
21 02 65	160	180	1

Kábelvágó ollók, kábel csupaszítók

Kábelvágó olló

Robosztus kivitel vanádium-acélból, nemesített, precíziós csavarcsukló. Nyitási távolság 15 mm, 2 színű mártott szigeteléssel, kívül piros/belül sárga



▲ 1000 V IEC 60900:2004

Cikkszám	Hossz	Ø	massív	flex. mm ²	G	CSE
20 01 27	160	15	16	50	250	1

Kábelolló

szerszámacélból, maximális vágóteljesítmény a speciális vágógeometriának köszönhetően VDE szigetelt szárral, 2 színű mártott szigeteléssel, kívül piros/belül sárga



▲ 1000 V IEC 60900:2004

Cikkszám	Hossz	Ø	massív	rugal. mm ²	G	CSE
20 01 20	215	20	25	70	325	1

Dupla élű kábelvágó olló

Alacsony erőszükséglet a kedvező áttételi viszonyoknak köszönhetően, az élek precíziós csiszolással, a tiszta, könnyű, egykezes vágás érdekében. Nyitási távolság 20 mm, speciális szerszámacélból kovácsolva, réz- és alumínium kábelekhöz, 2 színű mártott szigeteléssel, kívül piros/belül sárga



▲ 1000 V IEC 60900:2004

Cikkszám	Hossz	Ø	mm ²	G	CSE
20 01 28	200	20	50	365	1

VDE kábelvágó olló 1000 V

Króm-vanádium acélból, nyíró vágás, erőkimélő kezelés a csuklóba épített rugónak köszönhetően, önmagától nyíló, reteszelési lehetőség, kiváló vágási teljesítmény alacsony erőfelfejtés mellett, réz- és alumínium kábelekhöz



▲ 1000 V IEC 60900:2004

Cikkszám	Hossz	mm ²	G	CSE
20 00 86/VDE	170	10-ig	230	1
20 00 88/VDE	230	15-ig	485	1

VDE kábelvágó olló

Hosszú kivitel, alacsony erőszükséglet, egy- és kétkezes használatra, tiszta vágás a precíziós csiszolásnak köszönhetően, speciális szerszámacélból kovácsolva, 2 színű mártott szigeteléssel, kívül piros/belül sárga



▲ 1000 V IEC 60900:2004

Cikkszám	Hossz	mm ²	G	CSE
20 01 29	240	50-ig	430	1

Kábelvágó olló harapó résszel VDE

Lézermetszett alkatrészek különleges szénacélból, olajedzett.

A legnagyobb precizitás érdekében, CNC köszörült élek, induktív úton edzve, maximális vágási teljesítmény, csavaros csuklórögzítés, állítható, így hosszú élettartamú, 2 színű mártott szigeteléssel, kívül piros/belül sárga. Felhasználás: finom erű műanyag vezetékekhez 16,9 mm-ig külső Ø (Keresztmetszet 70 mm²)



▲ 1000 V IEC 60900:2004

Cikkszám	Hossz	Ø	mm ²	G	CSE
20 10 02/VDE	180	16,9-ig	70	230	6

Kábel csupaszítók

Automatikus blankoló fogó 1000 V

1000 Volt darabonként bevizsgált blankoló fogó alapján. Rugalmas és tömör rézvezetékek blankolására. A keresztmetszet beállítása automatikus. Blankolási tartomány: 0,5 - 6 mm²



▲ 1000 V IEC 60900:2004

Cikkszám	mm ²	G	CSE
21 16 83	0,5 - 6	75	1

Blankoló fogó 1000 V

Kábelek vágására és blankolására PVC, PE und VPE kábelszigetelésekhez, állítható vágási mélység ez által nem sérülhet a vezeték, Egyszerű kezelés és kis helyigény, 2 színű mártott szigeteléssel – kívül piros/belül sárga



▲ 1000 V IEC 60900:2004

Cikkszám	Ø	Hossz	G	CSE
20 01 49	26 - 52	200	690	1

haupa[®]

...megoldások, melyek meggyőzik

Kábelvágó ollók 1000 V

Kábelvágó 1000 V

Emelőáttétellel, edzett, cserélhető, ötvözött különleges acél késsel, réz- és alumínium kábelek torzításmentes vágására

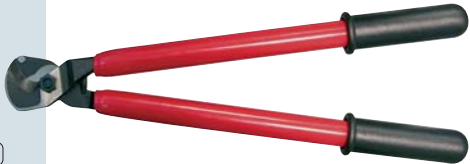


⚠ 1000 V IEC 60900:2004

Cikkszám	Hossz	Ø	mm ²	G	CSE
20 01 10	600	26	150	2700	1
20 01 41	700	33	180	3300	1

Kábelvágó olló 1000 V

Kovácsolt vágófej vanádium acélból, alacsony erőszükséglet és könnyebb, tiszta vágás, az új vágási geometriának köszönhetően, állítható csavarcsukló, réz- és alumínium kábelek torzításmentes vágására, 150 mm²-ig
Nyitási távolság 27 mm



⚠ 1000 V IEC 60900:2004

Cikkszám	Hossz	mm ²	G	CSE
20 01 23	500	150	1480	1

Drótkötél- és kábelvágó olló 1000 V

Emelőáttétellel, cserélhető, nemesített különleges acél késsel, vágási teljesítmény acél-alumínium sodronynál 80 mm²-ig, réz- és alumíniumkábelekhez, nyitási távolság kb. 10 mm



⚠ 1000 V IEC 60900:2004

Cikkszám	Hossz	mm ²	G	CSE
20 00 81	700	80	1900	1
20 00 81/MK		pótkésfej	350	1

Huzal- és kábelvágó olló 1000 V

áttétel nélkül, nemesített, speciális acélból kovácsolt, cserélhető kések, acél-alumínium sodronyok torzításmentes vágására 120 mm²-ig, réz- és alumínium kábelek sorja mentes vágására, nyitási szélesség kb. 20 mm, teljesen szigetelt



⚠ 1000 V IEC 60900:2004

Cikkszám	Hossz	mm ²	G	CSE
20 01 30	600	120	3000	1
20 01 32		pótkésfej	340	1

VDE kábelvágó olló racsnis áttétellel, burkolattal 1000 V

Egykezes kábelvágó olló racsnis áttétellel, optimális karáttétel, beburkolt vágófej, réz- és alumíniumkábelhez, nyitási távolság 25 mm, 2 színű mártott szigeteléssel, kívül piros/belül sárga



⚠ 1000 V IEC 60900:2004

Cikkszám	Hossz	mm ²	G	CSE
20 01 09	290	240	900	1

Hidraulikus biztonsági / FAM / vágókészlet

Feszültség alatti vágáshoz VDE 0105 rész 100

A készlet tartalma:

- egy hidraulikus kábelvágó, nagynyomású hidraulikus csővel 10 m, szivárgásmentes csatlakozóval, és földelési armatúrával EN 50340
- Kettős működésű dugattyú állványon, lábpedállal
- Fém hordlára
- Üzemkész, speciális olajjal feltöltve

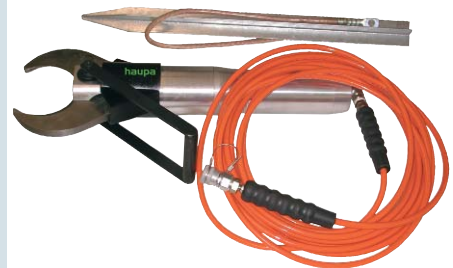
A kábelvágó készülék VDE 0105 része 100 fejezet. 6.2.3 és 6.2.4 kis- és középfeszültségű kábelek vágásához felel meg, melyek 60kV-ig AC névleges feszültség alatt állnak. A finommechanikai- és elektrotechnikai szövetség a készüléket bevizsgálta GS-EN-50340- és a készülék viseli a GS jelet. Amennyiben véletlenül egy feszültség alatt álló kábelt vágnak el, nem fenyegeti veszély a kezelőt.

A 10 m hosszú, speciális nagynyomású hidraulika cső, mely a szivattyút a vágófejjel összeköti, garantálja a legmagasabb fokú biztonságot szigetelő képesség révén.

A vágási folyamat ellenőrzése a szivattyún lévő manométerrel lehetséges, mivel a kábel vágásakor a kábelvágó nem látható. A fej feszültség alatti vágással többszörösen kipróbálásra került.

A vágási tartomány max. 90 mm a 12 mm vastag vágókés magas szilárdságú szerszámacélból kovacsolással, köszörüléssel készült, mely így kopásmentes. Masszív felépítésű kiegészítés garantálja a mechanikus szilárdságot. Rövidzár esetén is garantált a kábel elvágása, mivel a kések 20 mm-el túlnyúlnak.

A kések a nyomás megszűnte után maguktól kinyílnak. A nagynyomású csövek max. teljesítménye 2700 bar. A szivattyú túlnyomás elleni biztosítása 625 bar-ra van beállítva.



Cikkszám	G	CSE
21 64 16	40000	1

Nézz meg a 12. oldalt is

Kábelkés VDE

Fém fűrészkeret 1000 V

Teljesen szigetelt, 2 színű mártott szigeteléssel, kívül piros/belül sárga



⚠ 1000 V IEC 60900:2004

Cikkszám	Hossz	SW	G	CSE
11 05 58	200	150	210	1

Fém fűrészkeret 1000 V

Uj

Teljesen szigetelt, 2 színű mártott szigeteléssel, kívül piros/belül sárga



⚠ 1000 V IEC 60900:2004

Cikkszám	Hossz	SW	Vastagság	G	CSE
11 05 59	350	300	18 x 8	1005	1

Fáziskés 1000 V

Ívelt pengével, a markolat szívós, elasztikus, ütésálló műanyagból, pengvédővel



⚠ 1000 V IEC 60900:2004

Cikkszám	PH	G	CSE
20 00 04	35	70	6

Kábelkés 1000 V

egyenes, részben szigetelt, erős pengével, ütésálló, puha, műanyag nyéllel, élvédővel



⚠ 1000 V IEC 60900:2004

Cikkszám	PH	G	CSE
20 00 05	40	70	6

Kábelkés 1000 V

kampószerű penge, különösen nedvesség álló kábelek külső köpenyének felhasításához és csupaszításához, ütésálló, puha, műanyag nyéllel, élvédővel



⚠ 1000 V IEC 60900:2004

Cikkszám	PH	G	CSE
20 00 07	50	70	6

Kábelkés 1000 V

egyenes, erős pengével, ütésálló, puha, műanyag nyéllel, élvédővel



⚠ 1000 V IEC 60900:2004

Cikkszám	PH	G	CSE
20 00 00	50	75	6

Kábelhántoló kés 1000 V

rövid, kampó formájú, lesarkított pengével, finomabb kábelmunkálatokhoz, ütésálló, puha, műanyag nyéllel, élvédővel



⚠ 1000 V IEC 60900:2004

Cikkszám	PH	G	CSE
20 00 02	35	70	6

Kábelkés 1000 V

erős éllel, ívelt pengével, ütésálló, puha, műanyag nyéllel, élvédővel



⚠ 1000 V IEC 60900:2004

Cikkszám	PH	G	CSE
20 00 09	50	95	6

Kábelkés 1000 V

keskeny, egyenes pengével finom munkálatokhoz, ütésálló, puha, műanyag nyéllel, élvédővel



⚠ 1000 V IEC 60900:2004

Cikkszám	PH	G	CSE
20 00 13	50	95	6

Kábelkés 1000 V

kampó formájú, szigetelt pengével, ütésálló, puha, műanyag nyéllel, élvédővel



⚠ 1000 V IEC 60900:2004

Cikkszám	PH	G	CSE
20 00 03	35	70	6

haupa

...megoldások, melyek meggyőzik