

**Crimping pliers**  
 Szczypce do zaciskania  
 konektorów



.....52

**Wire strippers**  
 Ściągacze izolacji



.....53

**Electrical cutters**  
 Obcinaki elektryczne



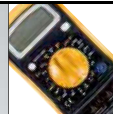
.....53-54

**Voltage testers**  
 Próbniki napięcia



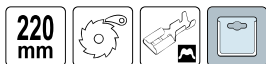
.....54

**Digital universal meters**  
 Cyfrowe mierniki uniwersalne



.....54-55

EN Ratchet crimping pliers  
 PL Szczypce do zaciskania konektorów  
 DE Kabelschuhzange  
 RU Клещи для опрессовки наконечников  
 CZ Kleště pro svěření zaciskania konektorů  
 RO Clește sertizat conectori  
 HU Krimpelő fogó  
 ES Pinzas de apretar de conectores



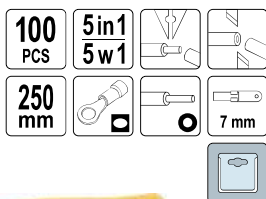
No.	mm <sup>2</sup>	AWG	
45500	0.5-2.5	20-14	12/36

EN Ratchet crimping pliers  
 PL Szczypce do zaciskania konektorów  
 DE Kabelschuhzange  
 RU Клещи для опрессовки наконечников  
 CZ Kleště pro svěření zaciskania konektorů  
 RO Clește sertizat conectori  
 HU Krimpelő fogó  
 ES Pinzas de apretar de conectores



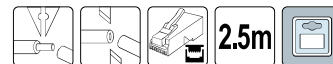
No.	RJ	
45504	RJ45, RJ10, RJ11, 8P, 6P, 4P	10/50

EN Multifunctional pliers with connectors  
 PL Szczypce wielofunkcyjne z konektorami  
 DE Multifunktionszange mit Kabelschuhe  
 RU Клещи многофункциональные для снятия изоляции с наконечниками  
 CZ Multifunkční kleště s konektory  
 RO Clește multifunctional pt. sertizat cu conectori  
 HU Multifunkciós fogó csatlakozókkal  
 ES Alicates multifuncionales con conectores



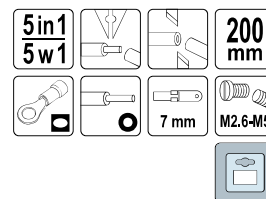
No.	mm <sup>2</sup>	AWG	mm <sup>2</sup>	AWG	pcs / szt.	
45050	1.5-6.0	22-10	1.5-6.0	22-10	100	25/50

EN Ratchet crimping pliers  
 PL Szczypce do zaciskania konektorów  
 DE Kabelschuhzange  
 RU Клещи для опрессовки наконечников  
 CZ Kleště pro svěření zaciskania konektorů  
 RO Clește sertizat conectori  
 HU Krimpelő fogó  
 ES Pinzas de apretar de conectores



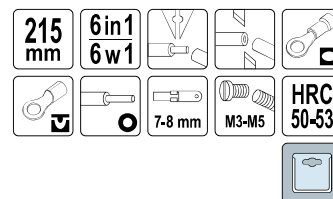
No.	RJ	
45503	RJ45, RJ11	10/40

EN Multifunctional pliers  
 PL Szczypce wielofunkcyjne  
 DE Multifunktionszange  
 RU Клещи многофункциональные для снятия изоляции  
 CZ Multifunkční kleště  
 RO Clește multifunctional pt. sertizat  
 HU Multifunkciós fogó  
 ES Alicates multifuncionales



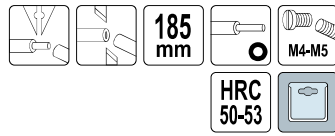
No.	mm <sup>2</sup>	AWG	mm <sup>2</sup>	AWG	
45000	1.5-6.0	22-10	0.75-6.0	22-10	12/120

EN Multifunctional pliers  
 PL Szczypce wielofunkcyjne  
 DE Multifunktionszange  
 RU Клещи многофункциональные для снятия изоляции  
 CZ Multifunkční kleště  
 RO Clește multifunctional pt. sertizat  
 HU Multifunkciós fogó  
 ES Alicates multifuncionales



No.	mm <sup>2</sup>	AWG	mm <sup>2</sup>	AWG	mm <sup>2</sup>	AWG	
45012	0.64-2.6	26-10	0.8-2.6	22-10	0.64-2.6	26-10	12/72

EN Wire stripper  
 PL Ściągacz izolacji  
 DE Abisolierzange  
 RU Съёмник изоляции  
 CZ Odizolovací klejte  
 RO Decablator  
 HU Blankolo fogo  
 ES Extractor de aislado



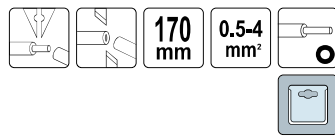
No.	mm <sup>2</sup>	AWG	
4510	0,8-2,6	20-10	12/120

EN Wire stripper / crimper  
 PL Automacyjny ściągacz izolacji  
 DE Automatische Abisolierzange  
 RU Клещи для удаления изоляции  
 CZ Automatický stahovač izolace  
 RO Clește automat desizolat  
 HU Automatikus szigeteléselhúzó  
 ES Pelacables automatico



No.	mm <sup>2</sup>	AWG	
45151	1,0-3,2	17-12	10/40

EN Automatic wire stripper with cutter  
 PL Automacyjny ściągacz z obcinakiem  
 DE Automatische Abisolierzange + Schneider  
 RU Клещи-автомат для снятия изоляции  
 CZ Automatický stahovač izolace  
 RO Decablator automat  
 HU Automatikus szigeteléselhúzó  
 ES Pelacables automatico



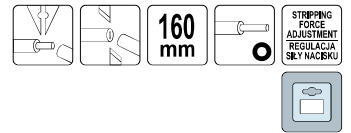
No.	mm <sup>2</sup>	AWG	
45201	0,5-4,0	20-13	10/50

EN Wire stripper / crimper  
 PL Automacyjny ściągacz izolacji  
 DE Automatische Abisolierzange  
 RU Клещи для удаления изоляции  
 CZ Automatický stahovač izolace  
 RO Clește automat desizolat  
 HU Automatikus szigeteléselhúzó  
 ES Pelacables automatico



No.	mm <sup>2</sup>	AWG	
45100	0,5-6,0	20-10	20/100

EN Universal wire stripper  
 PL Uniwersalny ściągacz izolacji  
 DE Universal Abisolierzange  
 RU Универсальный съёмник изоляции  
 CZ Univerzální odizolovací kleště  
 RO Decablator universal  
 HU Blankolo fogo  
 ES Extractor de aislado universal



No.	mm <sup>2</sup>	AWG	
45160	0,25	30	10/40

EN Electrical cutter  
 PL Obcinak elektryczny  
 DE Seitenschneider  
 RU Щипцы для резки проводов  
 CZ Elektrické prichovávky ze stahovadlem  
 RO Clește tăietor electrician  
 HU Kábelvágó  
 ES Cortacables eléctricos



No.	L [mm]	
45020	135	12/120

5

EN Electrician scissors  
 PL Nożyczki dla elektryków  
 DE Elektrische Schere  
 RU Ножницы универсальные  
 CZ Elektrické nůžky  
 RO Foarfece - electrician  
 HU Univerzális olló  
 ES Tijeras eléctricos

140 mm SS2Cr13 PP



No.	L [mm]	
76320	140	12/120

EN Voltage tester  
 PL Próbnik napięcia  
 DE Spannungsprüfer  
 RU Отвёртка индикаторная  
 CZ Zkoušeč napětí  
 RO Creion de tensiune  
 HU Fáziskereső  
 ES Comprobador de corriente

190 mm 125-250 V~



No.	L [mm]	
65235	190	12/600

EN Digital universal multimeter  
 PL Cyfrowy miernik uniwersalny  
 DE Digital-Multimeter  
 RU Универсальный цифровой измеритель  
 CZ Digitální multimetr univerzální  
 RO Multimetru digital universal  
 HU Digitális multiméter  
 ES Manómetro digital universal

LCD 1999 0-500V A.C. 0-500V D.C. 0-5 A D.C. 0-2 MΩ hFE PNP NPN 9 V 6F22!



No.	Digit height / Wysokość cyfr [mm]	
81780	12/72	

EN Voltage tester  
 PL Próbnik napięcia  
 DE Spannungsprüfer  
 RU Отвёртка индикаторная  
 CZ Zkoušeč napětí  
 RO Creion de tensiune  
 HU Fáziskereső  
 ES Comprobador de corriente

140 mm 125-250 V~



No.	L [mm]	
65233	140	12/1200

EN Digital universal multimeter  
 PL Cyfrowy miernik uniwersalny  
 DE Digital-Multimeter  
 RU Универсальный цифровой измеритель  
 CZ Digitální multimetr univerzální  
 RO Multimetru digital universal  
 HU Digitális multiméter  
 ES Manómetro digital universal

TRUE RMS LCD 5999 0-600V A.C. 0-600V D.C. 0-10 A A.C. 0-10 A D.C. 0-60 MΩ NCV AUTO RANGE AUTO ZAKRES DATA HOLD LED BACKLIGHT POSSIBLE! AUTO POWER OFF AUTOMATYCZNE WYŁĄCZANIE 2x AAA



No.		
81772		100

EN Digital universal multimeter  
 PL Cyfrowy miernik uniwersalny  
 DE Digital-Multimeter  
 RU Универсальный цифровой измеритель  
 CZ Digitální multimetr univerzální  
 RO Multimetru digital universal  
 HU Digitális multiméter  
 ES Manómetro digital universal

LCD 1999 0-600V A.C. 0-600V D.C. 0-10 A A.C. 0-10 A D.C. 0-200 MΩ 0-20 μF 0-20 kHz hFE PNP NPN DATA HOLD AUTO POWER OFF AUTOMATYCZNE WYŁĄCZANIE 9 V 6F22!



No.	Digit height / Wysokość cyfr [mm]	
81783	25	20

EN Digital universal multimeter  
 PL Cyfrowy miernik uniwersalny  
 DE Digital-Multimeter  
 RU Универсальный цифровой измеритель  
 CZ Digitální multimetr univerzální  
 RO Multimetru digital universal  
 HU Digitális multiméter  
 ES Manómetro digital universal



LCD 1999	0-600V A.C.	0-600V D.C.
0-10 A A.C.	0-10 A D.C.	0-200 MΩ
0-20 μF	0-20 kHz	°C -40 +400
h <sub>FE</sub> PNP NPN	⚡	⦿
AUTO POWER OFF AUTOMATYCZNE WYŁĄCZANIE	9 V 6F22I	📦



No.	Digit height / Wysokość cyfr [mm]	📦
81784	25	20

EN Digital universal multimeter  
 PL Cyfrowy miernik uniwersalny  
 DE Digital-Multimeter  
 RU Универсальный цифровой измеритель  
 CZ Digitální multimetr univerzální  
 RO Multimetru digital universal  
 HU Digitális multiméter  
 ES Manómetro digital universal



LCD 1999	0-750V A.C.	0-1000V D.C.
0-20 A A.C.	0-20 A D.C.	0-200 MΩ
0-200 μF	h <sub>FE</sub> PNP NPN	⚡
⦿	DATA HOLD	ADJUSTABLE DISP.LAY REGULOWANY WYŚWIETLACZ
AUTO POWER OFF AUTOMATYCZNE WYŁĄCZANIE	9 V 6F22I	📦



No.	📦
81775	40

EN Digital universal multimeter  
 PL Cyfrowy miernik uniwersalny  
 DE Digital-Multimeter  
 RU Универсальный цифровой измеритель  
 CZ Digitální multimetr univerzální  
 RO Multimetru digital universal  
 HU Digitális multiméter  
 ES Manómetro digital universal



LCD 1999	0-600V A.C.	0-600V D.C.
0-10 A D.C.	0-2 MΩ	h <sub>FE</sub> PNP NPN
⚡	⦿	DATA HOLD
LED BACKLIGHT POŚWIETLENIE	9 V 6F22I	📦



No.	📦
81773	50

EN Clamp universal multimeter  
 PL Cegowy miernik uniwersalny  
 DE Universal Zangenampere meter  
 RU Универсальный цифровой измеритель  
 CZ Digitální multimetr univerzální  
 RO Multimetru digital universal  
 HU Digitális multiméter  
 ES Manómetro digital universal



LCD 1999	0-450V A.C.
0-600V D.C.	0-400A A.C.
0-200 KΩ	⚡
⦿	DATA HOLD
2x AAA	📦



No.	📦
81801	5/60

Memo