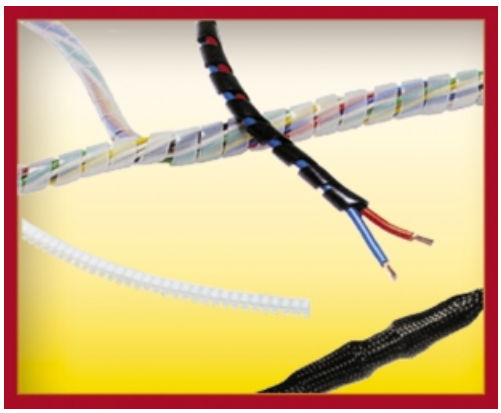
OCHRANY VODIČŮ

Řešení pro bezpečnou ochranu vodičů a kabelů



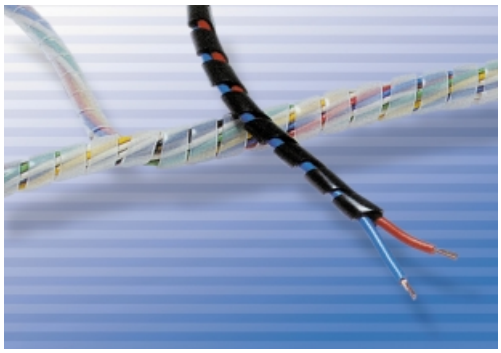
- spirálové bužírky
- ohebné ochrany hrany plechu
- ochranné oplety kabelových svazků
- ovinovací ochrana kabelových svazků



WWW.WAPRO.CZ

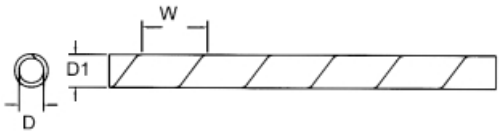
WAPRO®
THE WIRING & CLAMPING EXPERTS

spirálové bužírky



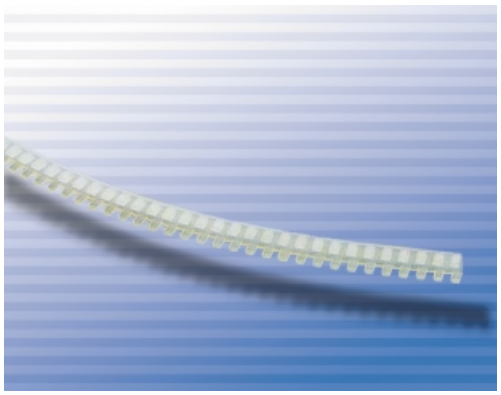
- spirálové bužírky slouží jako svazkovací prostředek a zároveň mají funkci ochrany svazku vodičů
- **barva:** přírodní, černá (jiné barvy na zakázku)
- **provozní teplota:** -30°C - +80°C
- **materiál:** Polyethylen (PE)
- **hořlavost materiálu**: odpovídá UL 94V-HB

- **použití:** např. výroba rozváděčů, elektrospotřebičů, elektrotechnických zařízení, v elektronice, strojírenství, automobilový průmysl, aj.



spirálové bužírky						
barva přírodní **obj. č./typ**	*barva černá* **obj. č./typ**	rozměr D (mm)	rozměr D1 (mm)	rozměr W (mm)	pro průměr svazku (mm)	množství v balení (m)
GST-2	**GST-2B**	1,5	3	4,8	1,5 - 18	10
GST-4	**GST-4B**	4	6	7,0	4,0 - 50	10
GST-6	**GST-6B**	6	8	10,8	6,0 - 60	10
GST-8	**GST-8B**	9	12	13,9	9,0 - 65	10
GST-12	**GST-12B**	12	15	15,0	12,0 - 70	10
GST-15	**GST-15B**	15	19	18,2	15,0 - 100	10
GST-20	**GST-20B**	20	24	19,6	20,0 - 130	10

ohebná ochrana hrany plechu



- Ohebná ochrana hrany plechu se jednoduše nasadí na hranu plechu a slouží jako ochrana proti poškození procházejího vodiče otvorem nebo proti poranění o ostrou hranu. Ochranu lze použít jak na kulatý, oválný, hranatý otvor tak i na rovnou hranu plechu.
- **barva:** přírodní
- **provozní teplota:** -40°C - +75°C
- **materiál:** Polyethylen (PE)
- **hořlavost materiálu**: odpovídá UL 94V-HB

- **použití:** v místech, kde hrozí poškození, poranění o hranu plechu nebo je třeba pouze elegantní úprava hrany plechu





ohebná ochrana hrany plechu			
obj. č./typ	rozměr T (mm)	síla panelu (mm)	množství v bal. (m)
KG-008	0,8	< 0,8	10
KG-010	1,0	1,0	10
KG-016	1,6	1,0 - 1,6	10
KG-020	2,0	1,6 - 2,0	10
KG-024	2,4	2,0 - 2,4	10
KG-032	3,2	2,4 - 3,2	10

ochranné oplety kabelových svazků WAPRO-FLEX



- Ochranné oplety WAPRO-FLEX jsou vyrobeny z do kříže spletených polyesterových vláken. Díky této konstrukci se průměr opletu při horizontálním stahování k sobě roztahuje (až na dvojnásobný průměr) a při uvolnění se oplet opět smršťuje na původní průměr. Tzn. že při obepnutí přes svazek vodičů se oplet obepne přes všechny nerovnosti a tím vytvoří elegantní a bezpečnou ochrana svazku.
- **barva:** černá
- **provozní teplota:** -50°C - +120°C, krátkodobě až +170°C
- **materiál:** Polyester, bezhalogenní
- **hořlavost materiálu**: odpovídá UL 94V-HB
- **použití:** automobilový průmysl, výroba elektrotechnických zařízení, rozváděčů, kabelových svazků, strojírenství atd.

ochranné oplety kabelových svazků WAPRO-FLEX		
obj. č./typ	pro průměr svazku (mm)	množství v balení (m)
WF3-6	3 - 6	200
WF5-10	5 - 10	100
WF8-16	8 - 16	100
WF12-24	12 -24	100
WF20-40	20 - 40	50
WF30-60	30 - 60	50

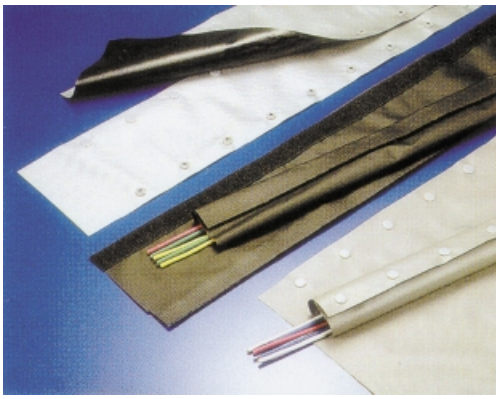
- **doporučení pro zpracování:**

1. oplet WAPRO-FLEX se doporučuje stříhat horkou strunou (termo-stříhačkou) nebo nůžkami a následně ustřižené konce opatrně náhřát nad plamenem, aby se mírně roztavily konce vláken a tím nedocházelo k rozplétání opletu



2. po aplikaci opletu se může zajistit konec opletu plast. stahovácím páskem (viz str. 4) nebo ukončit teplem smrštitelnou trubicí (viz str. 84)

ovinovací ochrana kabelových svazků



Toto zboží se dodává pouze na zakázku

- dokonalá ochrana kabelových svazků vyráběná z PVC potlačující hoření (podle UL94V-0)
- **barva:** typ WB: šedá, WBT: černá
- **uzavírání ovinutí:** zacvakávací druky (typ WB) nebo suchý zip (WBT)
- **materiál:** PVC potlačující hoření
- **hořlavost materiálu**: odpovídá UL 94V-0 (viz. str. 31)
- **použití:** výroba kabelových svazků

Ovinovací ochrana kabelových svazků			
obj. č./typ	šířka pásu (mm)	pro průměr svazku (mm)	množství v bal. (m)
WBT-84	84	20	55
WBT-100	100	25	55
WBT-115	115	30	55
WBT-147	147	40	55
WBT-183	183	50	55
WBT-246	246	70	55
WBT-340	340	100	55

ovinovací ochrany kabelových svazků			
obj. č./typ	šířka pásu (mm)	pro průměr svazku (mm)	množství v balení (m)
WB-40	40	12	55
WB-47	47	15	55
WB-60	60	20	55
WB-80	80	25	55
WB-100	100	30	55
WB-128	128	40	55
WB-140	140	44	55
WB-150	150	47	55
WB-160	160	50	55
WB-182	182	57	55
WB-222	222	70	55
WB-315	315	100	55
WB-475	475	150	55