

		SPECIFICA TECNICA				pagina 1/1	
ST 013-16		Rev.1		05Z1Z1-U - QUINTAX CPR Reaction to fire Dca - s1, d2, a1			
				Redatto: 12/02/2020  Approvato: 12/02/2020 			
Ref.: Quintax							
DESCRIZIONE:		Cavo energia con isolamento e guaina termoplastici senza alogeni e bassa emissione di fumi (LSOH), soggetto ai requisiti di reazione al fuoco					
DESCRIPTION:		Power cable, insulated and sheathed with low smoke and halogen free thermoplastic compounds(LSOH), subjected to the requirements for reaction to fire.					
Conduttore:		Filo rigido di rame rosso ricotto, classe 1					
Conductor:		Plain copper solid conductor, class 1					
Isolamento:		Mescola termoplastica LSOH di qualità TI6.					
Insulation:		LSOH thermoplastic compound TI6 quality.					
Guaina:		Mescola termoplastica LSOH di qualità TM7.					
Sheath:		LSOH thermoplastic compound TM7 quality.					
Colore anime:		3G: Blu, marrone, giallo/verde - 4G: Nero, marrone, giallo/verde, grigio - 5G: Blu, marrone, giallo/verde, grigio, nero					
Cores colour:		3G: Blue, brown, yellow/green - 4G: Black, brown, yellow/green, grey - 5G: Blue, brown, yellow/green, grey, black					
Colore guaina:		Grigio RAL 7035					
Sheath colour:		Grey RAL 7035					
CARATTERISTICHE TECNICHE / TECHNICAL CHARACTERISTICS							
Tensione nominale Uo/U / Nominal voltage Uo/U: 300/500 V							
Temperatura massima di esercizio / Maximum operating temperature: 70°C							
Temperatura massima di corto circuito / Maximum short circuit temperature: 150°C							
Sforzo massimo di trazione / Maximum tensile stress: 15 N/mm²							
Classe CPR:							
Reaction to fire:		Dca - s1, d2, a1					
Normativa:							
Harmonized Standard:		EN 50575:2014 + A1:2016					
DoP N°:		1083/20					
RACCOMANDAZIONI PER L'UTILIZZO / RECOMMENDATION FOR USE							
Non adatto per l'uso all'esterno / Not suitable for use outdoors							
MARCATURA A GETTO DI INCHIOSTRO / INK-JET PRINTING:							
05Z1Z1-U 300/500 V "cores-n° G cross-section" Dca - s1, d2, a1 HALOGENFRI MT. "..."							
Filo verde/viola sotto guaina di identificazione del produttore Baldassari / Green/purple identification thread under cable sheath for Baldassari identification as manufacturer							
TABELLE DIMENSIONALI / DIMENSIONAL TABLES:							
Formazione	Ø indicativo conduttore	Spessore medio isolante	Spessore medio guaina	Ø indicativo produzione	Peso indicativo cavo	Resistenza elettrica max a 20°C	
Formation	Approx conductor Ø	Average insulation thickness	Average sheath thickness	Approx production Ø	Approx cable weight	Max electrical resistance at 20°C	
n° x mm ²	mm	mm	mm	mm	kg/km	ohm/km	
3 G 1,5	1,4	0,80	0,90	8,3	120	12,1	
3 G 2,5	1,8	0,80	0,90	9,1	155	7,41	
4 G 1,5	1,4	0,80	0,90	9,0	145	12,1	
4 G 2,5	1,8	0,80	0,90	10,0	195	7,41	
5 G 1,5	1,4	0,80	0,90	9,9	175	12,1	
5 G 2,5	1,8	0,80	0,90	11,0	240	7,41	
BRUNO BALDASSARI & F.LLI S.p.A. Viale Europa 118/120 - 55013 Lammari - Capannori (Lucca) - Italy							
Tel. +39 0583 43521 r.a. www.baldassaricavi.it - baldacavi@baldassari.it							
FAX +39 0583 961701 - venditeit@baldassari.it FAX +39 0583 962849 - export@baldassari.it							