

# GUÍA DE SELECCIÓN RÁPIDA PARA CABLES DE PAR TRENZADO



Tipo	Cat 5e	Cat 6	Cat 6A	Cat 7	Cat 7A	Cat 8	Cat 8.2
<b>Rendimiento en la Red</b>	100 Mb (100 m) 1 Gb (30 m)	1 Gb (100 m) 10 Gb (30 m)	10 Gb (100 m)	10 Gb (100 m) 40 Gb (30 m)	10 Gb (100 m) 40 Gb (30 m)	40 Gb (30 m)	40 Gb (30 m)
<b>Ancho de Banda</b>	100 Mhz	250 Mhz	500 Mhz	600 Mhz	1.2 Ghz	2.0 Ghz	2.0 GHZ
<b>Potencia Máxima PoE en PD</b>	802.3 af (15.4 W) / PoE	802.3 at (30 W) / PoE +	802.3 bt type 3 ( 60 W ) / PoE ++	802.3 bt type 3 ( 60 W ) / PoE ++ 802.3 bt type 4 ( 100 W ) / PoE ++	802.3 bt type 3 ( 60 W ) / PoE ++ 802.3 bt type 4 ( 100 W ) / PoE ++	802.3 bq 25 G / 40 G BASE T ( 100 W ) / PoE ++	802.3 bq 25 G / 40 G BASE T ( 100 W ) / PoE ++
<b>Aplicaciones Típicas</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Redes de datos</li> <li>Telefonía IP</li> <li>Cámaras IP</li> <li>Transceptores de video</li> <li>Cableado de red</li> <li>Control de datos RS485</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Redes de datos</li> <li>Extensores HDMI</li> <li>Transceptores de video HD</li> <li>Extensores HDMI</li> <li>Cámaras IP en HD</li> <li>Video UHD ( 4K )</li> <li>Cableados verticales</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Redes de datos</li> <li>Requerimientos de alta transferencia de datos</li> <li>Usos industriales</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Redes de datos</li> <li>Salas de datos de alto rendimiento</li> <li>Inmune a la diafonía</li> <li>Supera los requisitos 10 G BASE-T</li> <li>Disipación de calor 75° C / 167° F</li> <li>Latencia 0 en video RGB</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Redes de datos</li> <li>Salas de datos de alto rendimiento</li> <li>Inmune a la diafonía</li> <li>Supera los requisitos 10 G BASE-T</li> <li>Disipación de calor 75° C / 167° F</li> <li>Latencia 0 en video RGB</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Redes de datos</li> <li>Centros de datos de alto rendimiento</li> <li>Rendimiento de transmisión de 25 y 40 Gb ( 25-40 BASE -T )</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Redes de datos</li> <li>Centros de datos de alto rendimiento</li> <li>Rendimiento de transmisión de 25 y 40 Gb ( 25-40 BASE -T )</li> </ul>